CYPEROGRAPHIA
SYNOPTICA
SIVE
ENUMERATIO
CYPERACEARUM
OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM,
ADJECTIS
CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS ET SYNONYMIS.

AUCTORE
CAROLO SIGISMUNDO KUNTH,
PHILOS. DOCT., PROF. PUBL. ORD. IN UNIVERS. BEROL., HORTI REG. BOT. BEROL. ET HERB. REG. VICE-DIRECT., ORDINUM AQUILAE RUBRAE BORUSS. ET LEGIONIS HONOR. FRANCOGALL. EQUITE, ACAD. REG. BEROL. SOCIO ORDIN., INSTIT. FRANCOGALL., ACAD. CAES. NAT. CUR. BONN. ET MOSQ., ACAD. REG. MONAC., ACAD. REG. MEDIC. PARIS., SOCIET. REG. GOETT. ET RATISB., PHILOM. ET HIST. NAT. PARIS., LINNAEANAE LOND., LUGDUN. ET CADOM., WERNERIANAE EDINB., MEDICO-BOT. LOND., HORT. CULT. BEROL., PHYSIOGR. LUND., NAT. SCRUT. BEROL. ET LIPS., UNIONIS PHARM. GERM. SEPTENTR. CAET. SOCIO HONOR. VEL EPIST.

STUTGARDIAE ET TUBINGAE.
SUMTIBUS J. G. COTTAE.

MDCCCXXXVII.

ENUMERATIO

PLANTARUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM,

SECUNDUM

FAMILIAS NATURALES DISPOSITA,

ADJECTIS

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS ET SYNONYMIS.

AUCTORE

CAROLO SIGISMUNDO KUNTH,

PHILOS. DOCT., PROF. PUBL. ORD. IN UNIVERS. BEROL., HORTI REG. BOT. BEROL. ET HERB. REG. VICE-DIRECT., ORDINUM AQUILAE RUBRAE BORUSS. ET LEGIONIS HONOR. FRANCOGALL. EQUITE, ACAD. REG. BEROL. SOCIO ORDIN., INSTIT. FRANCOGALL., ACAD. CAES. NAT. CUR. BONN. ET MOSQ., ACAD. REG. MONAC., ACAD. REG. MEDIC. PARIS., SOCIET. REG. GOETT. ET RATISB., PHILOM. ET HIST. NAT. PARIS., LINNAEANAE LOND., LUGDUN. ET CADOM., WERNERIANAE EDINB., MEDICO-BOT. LOND., HORT. CULT. BEROL., PHYSIOGR. LUND., NAT. SCRUT. BEROL. ET LIPS., UNIONIS PHARM. GERM. SEPTENTR. CAET. SOCIO HONOR. VEL EPIST.

TOMUS SECUNDUS.

STUTGARDIAE ET TUBINGAE.

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

MDCCCXXXVII.

ENUMERATIO PLANTARUM OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM.

CYPERACEAE JUSS., BROWN., NEES AB ESENB.

Flores hermaphroditi vel diclines, nudi vel calyce instructi, singuli squama (bractea) stipati, in spicam (spiculam auct.) multi-, pauci- vel unifloram congesti, distiche vel undique dispositi, inferiores saepe nonnisi ad squamam vacuam redacti. Calyx, ubi adest, rudimentarius: phylla 6, interdum plura (8 in Dulichio et Buekia, creberrima in Eriophoris plerisque), rarius abortu pauciora, setiformia, spinuloso-scabra vel plumosa, nonnunquam tenuissima, capillaria, interdum ex sex nunc omnia nunc nonnisi tria alterna squamaeformia. Stamina tria, phyllis totidem exterioribus opposita, rarius pauciora (2 vel 1) vel plura (4, 6, 8 vel 12). Filamenta post fecundationem elongata, interdum longissima, plerumque persistentia. Antherae biloculares, apice indivisae, saepissime acutae vel mucronatae, basi emarginatae ibique affixae, plerumque lineares. Ovarium compressum, plano-convexum vel saepius triangulare (angulis staminibus respondentibus), ad basim plerumque nudum, rarius nunc disco cupuliformi integro vel 2-3-lobo (in Scleria, Ficinia, Melancrani), nunc annulo membranaceo adnato (in Fimbristyli) cinctum, uniloculare, concretum ex ovariis duobus vel tribus carinatis vel navicularibus, quorum nonnisi unum (anterius?) ad basim interiorem ovulo instructum. Ovulum rectum, inversum, funiculo secundum totam longitudinem adnatum (anatropum Rich.). Styli tres, rarius duo, plerumque inferne magis minusve connati, rarissime apice bifidi (in Buekia); basis stylorum concretorum nunc aequalis et cum ovario continua, nunc dilatato-

incrassata, ad originem constricta, persistens vel una cum parte superiore decidua. Fructus (achenium Rich.) monospermus, non dehiscens, lenticularis, plano-convexus, triangularis, cylindraceus vel globosus, laevis, impresso-punctulatus, punctulato-scabratus, echinulatus, tuberculatus, transverse rugosus vel striatus, rarissime papillis stipitatis obsitus, plerumque per stylorum concretorum basim terminatus vel rarissime (in Cladio) plane obtectus; in Caricinis (ubi spica feminea magis minusve composita) nunc solus, nunc una cum rhacheola vel ejus rudimento obtectus utriculo formato e squama altera interiore (axi communi contigua) bicarinata, marginibus connata, tardius una cum illo deciduus. Pericarpium membranaceum, crustaceum vel osseum; drupaceum in Diplasia. Semen erectum. Albumen semini conforme. Embryo in basi albuminis inclusus *). Radicula hilum spectans. Plumula inconspicua. *Radices fibrosae. Caulis (culmus auct.) triangularis, rarius teres vel pluriangulatus, plerumque enodis, apice saepe umbellato-ramosus. Folia graminea, rarius latiora (in Scleria), basi vaginantia, interdum ad vaginam redacta. Vaginae integrae, aetate interdum fissiles. Spicae plerumque capitato- vel spicato-congestae, rarius solitariae.*

I. CYPEREAE. Spicae plerumque multiflorae. Squamae distichae, aequales, paucissimae inferiorum saepe vacuae. Flores hermaphroditi. Calyx plane nullus. Stylus basi aequalis, deciduus. Achenium nunquam rostratum.

CYPERUS *LINN., VAHL., BROWN.*

Spicae multiflorae. Squamae distiche imbricatae, omnes floriferae, aequales, interdum nonnullae inferiorum minores, vacuae. Setae squamulaeve nullae. Stamina 3, rarius 1 v. 2. Stylus tri-, rarius bifidus, deciduus. Achenium triangulare vel rarius compressum, saepe basi persistente styli mucronatum. *Culmi foliati, rarius aphylli. Folia graminea, plerumque plana. Spicae fasciculatae, capitatae vel umbellatae, umbellis simplicibus, compositis vel supradecompositis.*

---

*) Embryo lenticularis, in basi seminis extra albumen situs, homogeneus Brown. Prod. 212.

A) Stylus bifidus. Achenium lateribus compressum. (PYCREUS Beauv., Nees ab Esenb.)

1. C. HYALINUS *Vahl. Enum.* 2. 329 *et herb.* Culmis caespitosis, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo longioribus, membranaceis, planis, glabris; umbella sub6-radiata; radiis inaequalibus, apice 5-10-stachyis; spicis spicatim dispositis, distichis, oblongis, compressis, patentissimis, 5-8-floris; involucro sub6-phyllo, longissimo; squamis late ovatis, carinatis, mucronatis, septemnerviis, dorso viridibus, carina spinuloso-scabra, lateribus hyalino-albidis; staminibus 2; stylo profunde bifido; achenio oblique obovato, lateribus compresso, apice retuso, punctulato-scabriusculo, squama dimidio breviore; immaturo fuscescente, nitore albido margaritaceo. — India orientalis. ⊙ —

2. C. NITENS (*Retz. Obs.* 5. 13?) *Vahl. Enum.* 2. 331 *et herb. Willd. herb. n.* 1350. Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum aequantibus vel superantibus, apicem versus margine scabris; umbella 4-6-radiata, saepe capitato-contracta; radiis valde inaequalibus, apice 10-13-stachyis; involucro 3-4-phyllo, longissimo; spicis fasciculato-congestis, lanceolato-oblongis, compressis, sub24-floris, nitidulis; squamis obovato-subrotundis, carinatis, apice rotundatis, robuste et recte mucronatis, sub5-nerviis, dorso subolivaceis, ferrugineo-lineolatis, lateribus hyalino-albidis; stamine 1; stylo bifido; achenio elliptico, lateribus compresso, apice rotundato, apicato, fusco, punctulato-scabriusculo, nitidulo, squama triplo breviore. C. pulvinatus *Nees ab Esenb. in herb. Meyen.* — India orientalis, China. — Saepe sub nomine C. pumili *L.* ex India missus, an diversus? (Vahl. l. c.) C. pulvinatus *Nees ab Esenb.* differt nonnisi statura minore, umbella capitato-contracta, acheniis dimidio brevioribus. C. nitens *Vahl.* et forsan etiam *Retzii* ad C. castaneum *Willd.* potius spectat, teste W. Arnott (*in Wight. Bot.* 78.). Planta Retzii monandra, tristyla, C. squarroso proxima, fide ipso auct.

3. C. MEMBRANACEUS *Vahl. Enum.* 2. 330 *et herb.* (*Wall. Cat. n.* 3312 *h.*) Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum superantibus, planis, membranaceis, margine scabris; umbella subdecemradiata; radiis valde inaequalibus, apice polystachyis; involucro pentaphyllo, longissimo; spicis spicato-congestis, oblongis, acutis, compressis, 9-11-floris; squamis subrotundo-obovatis, apice rotundatis, emarginatis, subrecurvato-mucronatis, subquinquenerviis, carinatis, dorso ferrugineo-lineolatis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis; stamine 1; stylo profunde bifido; achenio oblique obovato, lateribus compresso, apice truncato-rotundato, apicato, punctulato, laete fusco, squama duplo triplove breviore. — India orientalis. ♃ — Praecedenti proximus; haud distinctus? Nees ab Esenbeck cum C. pulvinato suo conjungit. Flores in planta Wallichii item monandri, rarissime diandri.

[1*]

4. C. PUNCTATUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 197. (*Wall. Cat. n.* 3312. *b. c.*) Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum aequantibus, angustis, planis, apicem versus spinuloso-scabris; umbella 4-5-radiata; radiis inaequalibus, apice 4-9-stachyis; involucro triphyllo, longissimo; spicis digitato-fasciculatis, patentissimis, oblongis, compressis, 14-21-floris; squamis subrotundo-obovatis, apice rotundatis, emarginatis, subrecurvato-mucronatis, carinatis, subquinquenerviis, stramineo-pallidis, dorso ferrugineo-lineolatis; staminibus 2; stylo bifido; achenio obovato, lateribus compresso, apice rotundato, subretuso, punctulato-scabriusculo, pallide fusco, nitidulo, squama triplo breviore. C. pulvinatus *Nees ab Esenb. et Meyen. in Wight. Bot.* 74 *partim.* Pycreus pulvinatus *Nees ab Esenb. et Meyen. in Linnaea* 9. 283. — India orientalis. — Vix a C. membranaceo distinguendus: staminibus duobus. Nees ab Esenbeck C. membranaceum una cum C. punctato ad Cyperum pulvinatum ducit.

5. C. PUMILUS *Linn. Amoen. Acad.* 4. 302. *Ejusd. Spec.* 69. (*Plukn. Alm. t.* 191. *f.* 8.*) *Vahl. Enum.* 2. 330. (*Roxb. Flor. Ind.* 1. 200?) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 74. Umbellae compositae radiis strictis; spiculis in spicas ovatas confertis, reflexo-patentibus, oblongis, compressiusculis, 8-18-floris; squamis ovatis, latere pallidis, nervosis, carina viridibus, mucronatis, mucrone patulo; stylo bifido; caryopsi obovata, compressa, retusa, punctulata; involucri 3-5-phylli foliolis 2-3, umbella longioribus, latiusculis, planis caulinisque culmum aequantibus vel superantibus, laevibus; culmo basi folioso, triquetro, laevi; radice fibrosa. *Nees.* Pycreus pumilus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. — India orientalis. ♃ — Nees ab Esenbeck l. c. huc ducit C. membranaceum *Vahl.*, et W. Arnott eod. l., licet cum?, *Wall. Cat. n.* 3336 *c.* **) C. pumilus *Rottb.* est longe diversa species a Vahlio una cum C. nitido *Lam.* ad C. atrum suum ducta. Poiret (*Encycl.* 7. 55.) C. pumilum *Linn.* et *Rottb.* iterum infauste conjunctos ad C. nitidum *Lam.* trahit.

6. C. VULGARIS. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 14.) Culmis triangularibus, basi foliatis; foliis angustis, carinato-planis, carina margineque plerumque scabriusculis; umbella pluri-, saepe pauci-radiata, interdum capitato-congesta; radiis valde inaequalibus, apice 7-25-stachyis; involucro subtriphyllo, longissimo; spicis spicato-confertis, patentissimis, lanceolato-linearibus, compressis, 28-34-floris; squamis carinatis, subemarginatis, muticis, stramineo-pallidis, dorso subquinquenerviis et ferrugineo-lineolatis, carina viridi; staminibus 2; stylo profunde bifido; achenio obovato, apicato, lateribus compresso, punctulato-scabriusculo, ca-

---

*) Nees ab Esenbeck synom. Plukn. excludit.

**) Nees ab Esenbeck ducit *Wall. Cat.* n. 3336. ad C. inundatum *Roxb.* (C. puncticulatum *Vahl.*), certe recte quoad litt. b, quae suppetit.

staneo, opaco, squama fere triplo breviore. C. conglomeratus (*Rottb. Gram.* 21. *t.* 15. *f.* 7?) *Vahl. Enum.* 2. 339. (*fide synon. Lam.*) *Link. Hort.* 1. 308. *Willd. herb. n.* 1361. *fol.* 1. C. strictus *Lam. Ill.* 1. 146. *Poir. Encycl.* 7. 253. (*fide specim.*) C. arundinaceus *Forsk. Flor. Arab. n.* 45? (*fide Vahl.*) C. globosus *Allion. Auct.* 49. *Vahl. Enum.* 2. 309 *et herb. Willd. herb. n.* 1303. C. fascicularis *Cand. Gall.* 3. 722 (*fide specim.*), *nec Rottb., nec Desf.* C. curvatus *Vahl. Enum.* 2. 338 *et herb.* C. lanceolatus *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 167 (*specimen valde juvenile*), *nec Poir.* C. capillaris *Koenig in Roxb. Flor. Ind.* 1. 198. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 76. (*Wall. Cat. n.* 3318.) Pycreus capillaris *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. C. horizontalis *Willd. herb. n.* 1355. C. divaricatus *Lam. Ill.* 1. 145. *Poir. Encycl.* 7. 257. (*fide specim.*) C. flavidus (*Retz. Obs.* 5. 13?) *Vahl. Enum.* 2. 334 *et herb.* (*specimen cultum spicis* 36-47-*floris.*) *Willd. herb. n.* 1356. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 31. C. lanceolatus *Sieb. herb. Maurit. n.* 32. — India orientalis, Java, Timor, Luzonia, Mauritius, Arabia, Italia superior (introductus?). ⊙ — Squamae saepe lateribus pallide ferrugineae vel fusco-purpureae, margine hyalino-pallidae (in C. divaricato *Lam.* etc.). Folia plerumque culmo breviora, rarius (in C. conglomerato *Willd.* et C. globoso *All.*) cum longitudine aequantia vel superantia. C. conglomeratus *Rottb.* in herbario Vahlio haud suppetit; stylus ab auctore trifidus dicitur. In C. flavido *Vahl. herb.* semper stamina 2 vidi, Vahl contra nonnisi unum commemorat. C. flavidus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 204. a planta Vahlii longe differt fructu triangulari. Involucrum interdum (in C. glomerato *Willd.* et C. globoso *All.*) tetraphyllum.

7. C. FLAVESCENS *Linn. Spec.* 68. *Pollich. Palat. n.* 41. *Vahl. Enum.* 2. 335 *et herb. Host. Gram.* 3. *t.* 72. *Willd. Enum.* 73 *et herb. n.* 1357. *fol.* 1. 2. *Sibth. Flor. Graec.* 1. *t.* 47. *Poit. et Turp. Fl. Paris. t.* 74. *Fl. Dan. t.* 1682. *Muehlenb. Descr.* 16. *Nutt. Gen.* 1. 35. *Mert. et Koch Germ.* 1. 420. *Torrey, Flora of the United States* 1. 60. Culmis caespitosis, triangularibus, glabris; foliis culmum subaequantibus, carinato-planis, margine scabriusculis; umbella subtriradiata, compacta; radiis brevissimis, tri- vel polystachyis; involucro triphyllo, longissimo; spicis oblongo-linearibus, acutis, compressis, 20-24-floris; squamis ovatis, carinatis, dorso subquinquenerviis, flavo-fuscescentibus, carina viridi, superioribus acutiusculis; staminibus tribus; stylo bifido; achenio oblique subrotundo-obovato, lateribus compresso, breviter mucronato, laevi (punctulato ex Mert. et Koch.), nitidulo, fusco, squama fere triplo breviore. Pycreus flavescens *Reichenb. Germ.* 72. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. — Europa, Graecia, Caucasus, America bor., Africa bor. ♃

8. C. FONTANESII. Culmo filiformi, triangulari, glabro; foliis .....; umbella quadriradiata; radiis inaequalibus, apice sub-4-stachyis; spicis fasciculato-divaricatis; involucro triphyllo, um-

bellam superante; foliolis planis, margine scabriusculis; spicis linearibus, acutis, compressis, 26-36-floris; squamis late ovatis, obtusis, carinatis, dorso obsolete sub5-nerviis, pallidis, carina viridi, dorso obsolete fusco-lineolatis; staminibus 2; stylo bifido; achenio oblique subrotundo-obovato, lateribus compresso, apicato, punctulato-scabriusculo, nigro-castaneo, squama dimidio breviore. C. stramineus *Desfont. in Willd. herb. n.* 1329. *Link. Jahrb.* 3. 84. — Patria? — Varietas C. flavescentis spicis pallescentibus?; differt radiis elongatis fructibusque obsolete punctulato-scabriusculis. Nonnisi frustulum foliis destitutum suppetit. Nomen mutavi ob distinctissimum C. stramineum *Nees.*

9. C. RIVULARIS. Culmo triangulari, glabro; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, glabriusculis; umbella 3-4-radiata; radiis valde inaequalibus, apice 3-6-stachyis; involucro 3-phyllo, umbellam superante; spicis spicato-subdigitatis, late linearibus, obtusiusculis, compressis, 20-25-floris; squamis ovatis, obtusis, carinatis, dorso sub5-nerviis, carina viridi, altero latere flavescente, altero aut toto sanguineo-castaneo aut nonnisi macula sanguineo-castanea notato; staminibus 2; stylo bifido; achenio obovato-elliptico, lateribus compresso, mucronato, punctulato-scabriusculo, pallide fusco, margaritaceo-nitidulo, squama dimidio breviore. C. Nuttallii *Beyrich. herb. boreali-americ., nec Torrey.* C. flavescens *Willd. herb. n.* 1357. *fol.* 4. — Georgia, ad rivulos. ♃ — Differt a C. flavescente, cui proximus, umbellae radiis elongatis, rhacheola epunctata, squamis uno latere sanguineo-castaneis, achenio dimidio majore, obovato-elliptico (nec subrotundo-obovato), scabriusculo, pallide fusco, margaritaceo-nitidulo.

10. C. DIANDRUS *Torrey, Cat. of pl. of New-York. Schult. Mant.* 2. 103. *Torrey, Flora of the Unit. Stat.* 1. 60. Culmis triangularibus, glabris; foliis culmo longioribus, carinato-planis, glabriusculis; umbella subquadriradiata; radiis inaequalibus, 7-8-stachyis; involucro triphyllo, umbellam superante; spicis spicatim dispositis, patentissimis, lineari-oblongis, compressis, acutis, 12-16-floris; squamis ovatis, apice rotundatis, carinatis, dorso fuscescentibus, ad utrumque latus saepe sanguineo-zonatis, apice margineque atro-sanguineis, carina viridula; staminibus 2; stylo bifido; achenio obovato, lateribus compresso, apicato, subtilissime punctulato, laete fusco, angulis castaneis. C. bicolor *Torrey, Cat. of pl. of New-York.* (*fide specim. authent. mecum a cel. Gray communic.*) Torreya maritima *Rafinesque in Journ. de phys.* 89. 105. — America borealis. ♃ — In speciminibus mecum ab amic. Boott communicatis folia culmo breviora, umbella 3-4-radiata, radii 2-3, elongati, apice 6-13-stachyi ibique saepe trifidi, unus brevissimus, subnullus.

11. C. GRAMMICUS *Kunze in Poeppig. Coll. Chil.* 3. 18. Repens; culmis brevibus, triangularibus, glabris; foliis culmo vix longioribus, planis, latiusculis, glabriusculis; umbella pluriradiata,

fasciculato-contracta; radiis brevissimis; involucro tetraphyllo, umbellam duplo superante, ciliolato-spinuloso; spicis lanceolato-oblongis, obtusiusculis, compressis, 13-21-floris; squamis remotis, carinatis, ovatis, obtusis, dorso curvatis et sub7-nerviis, olivaceo-stramineis, inter nervos ferrugineo-lineolatis, superne ad latera plerumque atro-sanguineis; staminibus 3; stylo bifido; achenio obovato, lateribus compresso, umbonato-apicato, punctulato, fusco, opaco, squama dimidio breviore. — Chili australis. — C. simplici inter tristylos proximus videtur.

12. C. ERAGROSTIS *Vahl. Enum.* 2. 322 *et herb.* Culmis triangularibus, basi repentibus; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, margine scabriusculis; umbella 4-7-radiata; radiis 3-8-stachyis, uno plerumque brevissimo, interdum capitato-contractis; involucro triphyllo, umbellam plerumque superante; spicis spicato-fasciculatis, late linearibus vel oblongis, compressis, 16-24-floris; squamis late ovatis, obtusis, muticis, carinato-navicularibus, dorso subquinquenerviis, pallidis punctulisque linearibus ferrugineis conspersis, marginibus laete vel castaneo-sanguineis, carina viridi; staminibus 3; stylo bifido, longissimo; achenio subrotundo, lateribus compresso, apicato, subtilissime punctulato, castaneo- vel nigro-fusco, squama duplo quadruplove breviore. C. cruentus *Retz. Obs.* 5. 13. (*fide Vahl.*) *Roxb. Flor. Ind.* 1. 200. *excl. syn.* (*fide Nees.*) C. sanguinolentus (*Vahl. Enum.* 2. 351?) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 75. (*Wall. Cat. n.* 3319.) *Willd. herb. n.* 1382. C. albidus *Lam. Ill.* 1. 146. (*fide Vahl., qui cum C. sanguinolento conjungit.*) Pycreus sanguinolentus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. C. turfosus *Salzmann. in herb. Lucae.* C. ater *Vahl. Enum.* 2. 335 *et herb.* C. pumilus *Rottb. Gram.* 29. *t.* 9. *f.* 4. *excl. syn. Linn. et Plukn.* (*fide Vahl.*) C. nitidus *Lam. Ill.* 1. 145. (*fide Vahl.*) — India orientalis, Mauritius, Africa borealis (Tingis) et australis (Sinus Delagoa). ♃ — Planta tingitana a Salzmanno lecta differt involucro brevi, pentaphyllo squamisque dorso epunctatis. Cyperus *Wall. Cat. n.* 3354 *b.* nil nisi varietatem majorem esse videtur spicis longioribus, 26-30-floris, spicatim dispositis. An C. cruentus *Roxb.* vere diander? Nees ab Esenbeck huc ducit C. atrum *Vahl.* (C. pumilum *Roxb.*) C. sanguinolentus *Vahl.* in ejus herbario haud suppetit. C. cruentus *Rottb., Vahl. et nob. n.* 213 est species tristyla longe distincta.

13. C. ATER *Vahl. Enum.* 2. 335 *et herb.* Culmo triangulari, glabro; foliis lineari-lanceolatis, margine glabris (ex Vahl.); umbella subsexradiata; radiis inaequalibus, apice 4-15-stachyis, longioribus subtrifidis; involucro 3-4-phyllo, umbellam superante; spicis spicato-fasciculatis, patentibus, oblongo-lanceolatis, acutis, compressis, 14-16-floris, castaneo-fuscis, nitidis; squamis ovato-ellipticis, obtusis, muticis, carinato-navicularibus, quinquenerviis, fuscescentibus, ferrugineo-lineolatis, lateribus superne castaneo-sanguineis, carina viridula; staminibus 3; stylo bifido,

exserto; achenio .... C. pumilus *Rottb. Gram.* 29. *t.* 9. *f.* 4. *excl. syn. Linn. et Plukn.* (*fide Vahl.*) C. nitidus *Lam. Ill.* 1. 145. *Poir. Encycl.* 7. 55. (*excl. syn. Linn. et Plukn.*) — India orientalis. — Nees ab Esenbeck (*in Wight. Bot.* 75.) una cum C. Eragrostide ad C. sanguinolentum ducit.

14. C. LANCEUS *Thunb. Prod.* 18. *Vahl. Enum.* 2. 350 *et herb.* (*Ecklon. herb. n.* 885.) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7.517. 10. 135. Radice repente; culmis triangularibus; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, rigidulis, superne margine scabriusculis; umbella sub8-radiata; radiis valde inaequalibus, apice 6-polystachyis, longioribus trifidis; involucro 3-5-phyllo, umbellam superante; spicis spicato-fasciculatis, oblongo-lanceolatis, acutis, compressis, 20-28-floris; squamis ovato-ellipticis, obtusis, muticis, carinato-navicularibus, subquinquenerviis, fuscescentibus, saepe ferrugineo-punctulatis et lineolatis, lateribus sanguineo-ferrugineis, carina viridula; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio obovato, lateribus compresso, apicato-mucronato, subtilissime punctulato, castaneo-fusco, nitidulo, squama quadruplo breviore.

β) macrostachya; umbellae radiis abbreviatis; spicis multo majoribus, fasciculato-congestis, lanceolatis, 28-32-floris; squamis lateribus sanguineo-castaneis, carina viridula, epunctatis.

γ?) mucronata; umbellae radiis abbreviatis; spicis fasciculato-congestis; squamis acuto-mucronatis, lateribus sanguineo-castaneis, carina viridula.

δ) humilis; culmo vix spithamaeo. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 517.

— Cap. b. spei. ♃ — Stamina 3. Stylus plerumque basi geniculato-inflexus. Folia apicem versus ad marginem subtilissime et remote denticulata. Nees ab Esenbeck (*in Linnaea* 9. 285.) inter Cyperos ponit, licet species distylas sub nomine generico Pycrei colliget. Varietatem γ ad C. bromoidem duxissem, nisi folia ciliis spinuliformibus destituta essent.

15. C. BROMOIDES *Willd. herb. n.* 1353. *fol.* 1. *Link. Jahrb.* 3. 85. Culmis triangularibus; foliis culmo brevioribus (fide Link.), planis, rigidis, superne margine subciliato-spinulosis; umbella quadriradiata; radiis apice 6-8-stachyis, duobus abbreviatis; involucro triphyllo, longissimo; spicis spicato-fasciculatis, patentissimis, oblongo-lanceolatis, acutis, compressis, 20-22-floris, stramineo-fuscescentibus; squamis ovatis, acutato-submucronatis, carinato-navicularibus, dorso sub5-nerviis; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio obovato, lateribus compresso, apicato-umbonato, punctulato-scabriusculo, nigro, opaco, squama quadruplo breviore. C. angulatus *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 73. (*Wall. Cat. n.* 3324. *a. b.*) Pycreus angulatus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. — America calidior, S. Domingo, Nepalia, Cap. b. spei. ♃ — Praecedenti proximus, vix diversus. Spicae

in planta nepalensi latiores et breviores, 10-12-florae; culmus triqueter (nec quadrangularis, ut Nees ab Esenbeck indicat.).

16. C. DIAPHANUS *Schrad. Plant. rar. Hort. Goett.* 1. (*v. in herb. Hornem.*) *Schult. Mant.* 2. 477. Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo longioribus, membranaceis, planis, margine scabris; umbella depauperata, pauciradiata; radiis 3-5-stachyis; involucro 3-phyllo, longissimo; spicis ovato-oblongis, compressis, 12-14-floris; squamis ovatis, obtusis, muticis, carinatis, dorso sub5-nerviis, hyalino-albidis, dorso ferrugineo-lineolatis, carina viridi, glabris; staminibus 2; stylo bifido; achenio obovato-subrotundo, lateribus compresso, apicato, transverse ruguloso, stramineo-pallido, opaco, squama triplo breviore. — Nepalia. ⊙? — Specimen a me visum macrum et incompletum.

17. C. STRAMINEUS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of India.* 74. (*Wall. Cat. n.* 3320.) Culmo filiformi, compresso, glabro; foliis culmum subaequantibus, angustis, planis, superne margine spinuloso-scabris; spicis 5 vel 6, in apice culmi alternatim et spicatim dispositis, linearibus vel oblongo-linearibus, acutis, compressis, 20-40-floris, stramineo-flavidis; involucro 2-3-phyllo, longissimo; squamis late ovatis, carinatis, acuto-submucronatis, dorso trinerviis; staminibus 2; stylo bifido; achenio subrotundo-obovato, apicato-umbonato, lateribus compresso, transverse ruguloso-scabriusculo, castaneo, nitidulo, squama fere triplo breviore. — Sillet.

18. C. LANCEOLATUS *Poir. Encycl.* 7. 245. *Willd. herb. n.* 1298. *fol.* 1. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 285. Culmo triangulari, basi foliato, glabro; foliis culmo brevioribus, angustis, carinatis, glabriusculis; spicis pluribus (circiter 19), capitato-congestis, sessilibus, lanceolatis, compressis, sub20-floris; involucro subtriphyllo, longissimo; squamis late ovatis, carinatis, acutis, stramineo-flavescentibus, dorso ferrugineo-punctulatis, carina trinerviis et viridulis; staminibus 2; stylo bifido; achenio obovato, lateribus compresso, apicato-mucronato, epunctato, castaneo, squama triplo breviore. — Madagascaria. — Antherae lineares, flavae, apice acutiusculae et ferrugineae. Affinis C. fasciculari *Poir.* (fide ipso auct.) C. lanceolatus *Sieb. herb. Maurit. n.* 32 *et Presl. in Rel. Haenk.* 1. 167. est C. vulgaris n. 6.

19. C. LAMARCKIANUS *Schult. Mant.* 2. 108. Culmo triangulari, glabro, basi foliato; foliis culmum aequantibus vel superantibus, angustis, carinatis, glabris, apice scabris; umbella pauciradiata; radiis inaequalibus, apice polystachyis et subramosis; involucro triphyllo, longissimo; spicis subspicatim dispositis, lanceolatis, obtusiusculis, compressis, sub17-floris; squamis arcte imbricatis, ellipticis, apice rotundatis, muticis, carinatis, dorso trinerviis et ferrugineo-lineolatis, lateribus hyalino-fuscescentibus; staminibus 2; stylo profunde bifido; achenio ..... C. confertus *Lam. Ill.* 1. 145. (*v. in herb. Vahl. specim. authent. juvenile.*)

Poir. Encycl. 7. 249. — India orientalis. — Praecedenti proximus, vix distinguendus. Affinis C. stricto *Lam.* (C. vulgari n. 6.), auct. Poir.

20. C. OLFERSIANUS. Culmis caespitosis, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, angustis, carinato-complicatis, superne ad marginem scabriusculis; umbella 2-4-radiata; radiis inaequalibus, plerumque brevissimis, 3- vel polystachyis; involucro subtriphyllo, longissimo; spicis oblongo-linearibus, acutis, compressis, 16-20-floris; squamis ovatis, carinatis, obtusis, stramineo-flavidis, carina trinerviis, viridulis et obsolete ferrugineo-punctatis; staminibus 2; stylo bifido; achenio lateribus lenticulari-compresso, elliptico, acuto-submucronato, obsoletissime punctulato, ferrugineo, squama fere triplo breviore. — Montevideo. — Radix fibrosa. Culmi 6-10-pollicares. Squamae glabrae, dorso subcoriaceae, lateribus membranaceae, deciduae. Filamenta lateralia, persistentia, elongata, hyalino-albida. Antherae oblongae, mucronulatae, flavae. Stylus bifidus, ferrugineus, exsertus. Achenium saepe vernice tenuissima albida obductum. Cum praecedentibus conjunxissem nisi patria differret; sequenti quoque proximus.

21. C. MELANOSTACHYUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 207. *Willd. herb. n.* 1317. Culmis caespitosis, triangularibus; foliis culmum subaequantibus vel eo brevioribus, planis vel carinato-conduplicatis, rigidulis, glabris; umbella pluriradiata, capitato-contracta; radiis 4-6-stachyis; involucro triphyllo, longissimo, marginibus ciliolato-spinuloso; spicis arcte confertis, lineari-oblongis, acutis, compressis, 11-15-floris; squamis ovatis, obtusis, muticis, carinato-navicularibus, dorso subquinquenerviis, olivaceis et croceo-punctulatis, lateribus nigro- vel sanguineo-castaneis, carina viridi, nitidis; staminibus 2; stylo profunde bifido; achenio obovato-oblongo, lateribus compresso, apicato, punctulato, laete castaneo, nitidulo, squama dimidio breviore. C. cimicinus *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 166. (*v. in herb. reg. Berol.*) C. polystachyus *Schlechtend. in Linnaea* 6. 24. (*excl. syn.*) C. variegatus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 208. *Willd. herb. n.* 1315. — Nova Granata, Mexico, S. Domingo. ♃ — Squamae in C. variegato stramineo-flavidae, dorso ferrugineo-lineolatae, lateribus superne ferrugineo-sanguineae, carina viridi; folia margine carinaque ciliolato-spinulosa; in speciminibus domingensibus squamae totae stramineo-flavidae.

22. C. ADUSTUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 167. Culmo triquetro; foliis planis, glaberrimis, culmo brevioribus; involucro diphyllo, spiculas excedente; spiculis aggregatis, lanceolatis; glumis ovatis, obtusis, uninerviis; fructu oblongo, marginato. *Presl.* — Peruvia, nisi Chili? — Maxime affinis C. variegato *Humb. et Kth.* (Presl.)

23. C. MEGAPOTAMICUS. Culmis caespitosis, filiformibus,

triangularibus, basi foliatis; foliis culmo brevibus, angustis, carinato-conduplicatis, glabris; capitulo solitario, polystachyo, subrotundo; involucro diphyllo, foliolo altero longissimo; spicis arcte confertis, lanceolato-oblongis, acutis, compressis, suboctofloris; squamis late ovatis, obtusis, muticis, carinatis, dorso sub5-nerviis, lateribus sanguineo-castaneis, carina viridula; staminibus 2; stylo bifido; achenio oblique elliptico, lateribus compresso, apicato, punctulato-scabriusculo, pallide castaneo, nitido, squama duplo triplove breviore. Scirpus megapotamicus *A. Spreng. Tent.* 4. Isolepis megapotamica *Dietr. Spec.* 2. 132. — Brasilia. ♃ — C. melanostachyo proximus.

24. C. HUMBOLDTIANUS *Schult. Mant.* 2. 100. Culmis gracilibus, rigidis, basi vaginatis, aphyllis; spicis crebris, in apice culmi capitato-confertis, oblongis, compressis, sub12-floris; involucro triphyllo, complicato, rigido, margine scabro, capitulum longe superante; squamis ovatis, obtusis, carinatis, subseptemnerviis, stramineo-flavidis, dorso croceo-lineolatis et punctulatis, carina viridula; stamine 1; stylo bifido; achenio oblique ovato-oblongo, umbonato, lateribus compresso, obsolete punctulato, fuscescenti-cinereo, nitido, humectato castaneo, squama dimidio breviore. C. densus *Willd. herb. n.* 1311. *Link. Jahrb.* 3. 83. — America calidior.

25. C. FERRUGINEUS *Poir. Encycl.* 7. 261. *Willd. herb. n.* 1375. *fol.* 1. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 5.) Culmo triangulari, striato, glabro, basim versus foliato; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, rigidis, superne margine scabris; umbella multiradiata, decomposita, contracta; radiis abbreviatis, longioribus apice paniculato-ramosis, polystachyis; involucro 6-8-phyllo, longissimo, rigido, carinato, carina marginibusque spinuloso-scaberrimo; spicis spicato-dispositis, lineari-lanceolatis, acutis, compressis, 11-14-floris; squamis ellipticis, obtusis, breviter mucronatis, carinatis, sub5-nerviis, carina viridi, lateribus sanguineo-castaneis, nitidis; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio oblique oblongo, apicato-mucronato, lateribus compresso, punctulato, laete castaneo, nitidulo, squama dimidio breviore. — Madagascaria, Mauritius. — Spicae in planta mauritiana pallidiores, sanguineo-ferrugineae. Specimen herb. Willd. floriferum et foliis destitutum.

26. C. FOLIOSUS *Willd. herb. n.* 1330. (*specimina valde juvenilia.*) Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo longioribus, carinato-planis, subrigidulis, margine scabriusculis; umbella 6-9-radiata, fasciculato-contracta; radiis abbreviatis, 5-10-stachyis; involucro 5-phyllo, longissimo, margine spinuloso-scabro; spicis spicato-dispositis, lanceolatis, acutis, compressis, 11-13-floris; squamis ellipticis, apice rotundatis, breviter mucronatis, carinatis, sub5-nerviis, carina viridi, lateribus sanguineo-castaneis, margine apiceque stramineo-pallidis; staminibus 3; stylo bifido; ovario fecundato elliptico, lateribus compresso,

squama dimidio breviore. C. ferrugineus *Poir. in herb. Mus. Paris.* — Mauritius, Borbonia et ? Madagascaria. — Forma macrior praecedentis?

27. C. THOUARSII. Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis brevioribus, carinato-planis, rigidulis, margine spinuloso-scabris; umbella pluriradiata, fasciculato-contracta; radiis brevissimis, polystachyis; involucro triphyllo, longissimo; spicis spicato-fasciculatis, linearibus, acutis, compressis, 10-21-floris; squamis late ovato-ellipticis, obtusis, obsolete mucronatis, carinato-navicularibus, sub5-nerviis, carina viridi, lateribus sanguineis, fructiferis pallescentibus: staminibus 3; stylo bifido; achenio oblique elliptico, lateribus turgide lenticulari-compresso, apicato, obsolete punctulato, fusco-nigro, margaritaceo-nitidulo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. C. glaber *Aub. du Petit-Th. herb.* C. pentadactylus *Willd. herb! n.* 1295. *fol.* 2 *et* 3. — Mauritius. — Forma macrior C. ferruginei *Poir.*?

28. C. MICANS. Culmis argute triangularibus, glabris, basi foliosis; foliis culmo dimidio brevioribus, rigidulis, planis, margine spinuloso-scabris; umbella suboctoradiata; radiis valde inaequalibus, simplicibus vel ramulo uno alterove instructis, polystachyis; involucro 6-phyllo, umbellam superante; spicis spicato-dispositis, patentissimis, lineari-lanceolatis, acutatis, compressis, 15-17-floris; squamis ovato-ellipticis, acuto-submucronatis, carinatis, subquinquenerviis, carina viridi, lateribus subsanguineo-ferrugineis, margine pallidis, nitidis; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio oblique oblongo, lateribus compresso, apicato, punctulato, laete fusco, squama dimidio breviore. — Cap. b. spei, ad oram orientalem legit cel. Drège. — C. ferrugineo *Poir.* proximus.

29. C. PLENUS *Heyne, herb.* (*Wall. Cat. n.* 3332.) Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidulis, carinato-planis, margine spinuloso-scabris; umbella subseptemradiata; radiis inaequalibus, longioribus subpaniculato-ramosis, polystachyis; involucro pentaphyllo, umbellam superante; spicis spicatim dispositis, patentibus, lineari-lanceolatis, acutis, compressis, sub11-floris; squamis ovato-ellipticis, apice rotundatis, muticis, superioribus obsolete mucronatis, carinatis, sub5-nerviis, dorso ferrugineo-lineolatis, carina viridi, lateribus castaneo-sanguineis, marginibus pallidioribus, nitidis; staminibus 2; stylo bifido; achenio ... — India orientalis. — An idem ac sequens?

30. C. STRICTUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 203. Culmis sub12-pollicaribus, rigidis, strictis, foliis brevioribus; angulis acutis; umbella decomposita, stricta; floribus diandris; seminibus obovatis, compressis, non angulatis. *Roxb.* — India orientalis. — Radix fibrosa. Culmus striatus, obtuse triangularis, glaber. Folia plerumque radicalia, culmo longiora, erecta, rigida, carinata, glabra. Umbella composita vel decomposita. Umbellulae 2 vel

3, sessiles. Involucrum 3-5-phyllum, elongatum. Spicae sessiles, lanceolatae in speciminibus minoribus, lineares in majoribus. Stamina 2. Stylus bifidus. Fructus obcordati. (Roxb.)

31. C. POLYSTACHYUS *Rottb. Gram.* 39. *t.* 11. *f.* 1. *Vahl. Enum.* 2. 315 *et herb. fol.* 1. 2. *Brown. Prod.* 214. *Mey. Esseq.* 28. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 197. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 168. (*fide specim.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 75. *Wall. Cat. n.* 3340. *b. Sieb. herb. Maurit. n.* 10. *Willd. herb. n.* 1321. *fol.* 1—5. Culmo triangulari, glabro, basi folioso; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, plerumque margine scabris; umbella pluriradiata, plerumque contracta; radiis apice corymboso-ramosis, polystachyis, saepissime abbreviatis; involucro 3-6-phyllo, magis minusve elongato; spicis corymboso-fasciculatis, lanceolato-linearibus, compressis, 20-22-floris; squamis ovato-ellipticis, carinatis, breviter mucronatis, carina trinerviis et viridibus, lateribus stramineis vel pallide ferrugineis; staminibus 2; achenio oblique oblongo, lateribus compresso, apiculato, punctulato-scabriusculo, castaneo, opaco, squama dimidio breviore. C. fascicularis *Lam. Ill.* 1. 144. *t.* 38. *f.* 2. *Poir. It.* 2. 88. *Desf. Atl.* 1. 44. (*fide herb. Vahl.*) Pycreus polystachyus *Beauv. Flor.* 48. *t.* 86. *f.* 2. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. 10. 130. C. brizaeus *Willd. herb. n.* 1320. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 168. *excl. syn.* (*fide herb. reg. Berol.*), *nec Vahl.* C. tetraphyllus *Beauv. in Willd. herb. n.* 1322 (*ex Guinea*). C. paniculatus *Rottb. Gram.* 40. *Vahl. Enum.* 2. 333. *Ejusd. Ic. t.* 12 *et herb.* (*Sieb. herb. Martic. n.* 13.) (*Hook. et W. Arnott. in Beechey's Voy.* 3. 99?) C. scopellatus *Rich. in Act. Soc. hist. nat. Paris.* 1. 106. *Vahl. Eclog.* 2. 7. (*fide Vahl. Enum. et herb.*) Pycreus paniculatus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. C. olidus *Vahl. Enum.* 2. 333 *et herb.* (*forma C. paniculati spicis parum longioribus, sub*40-*floris; specimen suppetens incompletum.*) — India orientalis, Nova Hollandia, Mauritius, Luzonia, Insulae Mariae-Annae, Insulae Sandwicenses, China, Africa bor., merid. et austr., America merid. et insulae, Mexico, Arabia, Italia. ♃ — Radii umbellae nonnulli interdum elongati (C. paniculatus *Rottb.*, *Vahl.*). Rhacheola flexuosa squamaeque dorso saepe ferrugineo-lineolatae; articulis rhacheolae basim versus hyalino-alatis. Stamina 2, interdum 1, rarissime 1 vel 2 in eadem spica. Stylus bifidus, ferrugineus, exsertus. Achenium castaneum, plerumque nitore albido margaritaceo praeditum. Rottboellius stamina 3, stylum trifidum et achenium subtriquetrum dicit (errore?). C. polystachyus *Schlechtend. in Linnaea* 6. 24. (e Vera Cruz) est species longe diversa, C. lanceo similior. ☆

32. C. UMBRATICOLA. Umbellae decompositae radiis corymbosis plerisque abbreviatis, confertis, involucro triphyllo laevissimo brevioribus; spiculis glomerato-capitatis, lanceolato-oblongis, plurifloris, pallido-fuscoque variis; valvulis ovatis, obtusis, laevibus; caryopsi compresso-lenticulari, laevi; staminibus 3.

Nees. Pycreus umbrosus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 130. — Cap. b. spei. — Differt a praecedente spiculis multo latioribus, mollioribus, dorso haud sulcatis, subrufis. (Nees.)

33. C. OLIVACEUS *Vahl. Enum.* 2. 332 *et herb.* Culmo gracili, triangulari, sulcato, glabro; foliis ....; umbella sub 9-radiata; radiis inaequalibus, filiformibus, apice 7-18-stachyis, 2 v. 3 brevissimis, longioribus ramulo uno alterove instructis; involucro 6-phyllo, umbellam subaequante; foliolis planis, margine scabris; spicis spicatim dispositis, patentissimis, linearibus, compressis, sub20-floris, olivaceis; squamis ovato-ellipticis, carinatis, mucronatis, carina trinerviis, viridibus, ferrugineo-lineolatis, lateribus olivaceo-ferrugineis; staminibus 2; stylo bifido; achenio oblique oblongo, lateribus compresso, apicato, punctulato-scabriusculo, humectato atro, sicco cinerascente, nitore margaritaceo, squama vix ½ breviore. — Cap. b. spei? — Antherae oblongo-lineares, obtusae, flavae, ferrugineo-lineolatae. C. paniculato (varietati C. polystachyi) proximus.

34. C. INTACTUS *Vahl. Enum.* 2. 332 *et herb.* Culmo triangulari, basi foliato, glabro; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, rigidulis, margine scabris; umbella septemradiata; radiis inaequalibus, apice 7-13-stachyis, longioribus ramulo instructis; involucro 6-phyllo, umbellam parum superante; spicis spicatim dispositis, patentissimis, linearibus, compressis, 10-11-floris; squamis late ovatis, carinatis, obtusis, muticis, dorso ferrugineo-lineolatis, carina trinerviis et viridibus, lateribus fuscescenti-stramineis; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio ..... — Galam. — Antherae majusculae, lineares, obtusae, luteo-ferrugineae. Similis C. filicino. (Vahl.) Pro specimine juniore C. olivacei habuissem, nisi squamae in hoc mucronatae, flores diandri et antherae minores essent.

35. C. FILICINUS *Vahl. Enum.* 2. 332 *et herb.* Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis angustis, carinato-planis, margine scabris; umbella 5-6-radiata; radiis valde inaequalibus, longioribus apice trifidis, polystachyis; involucro sub5-phyllo, longissimo; spicis spicato-approximatis, patentissimis, lineari-lanceolatis, compressis, sub13-floris; squamis carinatis, mucronulatis, dorso subquinquenerviis, carina viridi, lateribus luteo-fuscescentibus; staminibus 2; stylo bifido; achenio oblongo, subapicato, lateribus compresso, subtilissime punctulato, nigro-castaneo, squama duplo triplove breviore. (*Descr. juxta specim. Vahl.*) C. caespitosus *Torrey, Cat. of pl. of N. York.* 89. (*fide specim.*) C. Torreyanus *Schult. Mant.* 2. 101. C. Nuttallii *Torr. in Spreng. N. Entd.* 2. 240. *Ejusd. Syst.* 1. 222. *Torrey, Flora of the Unit. Stat.* 1. 60. C. brizaeus *Pursh. Flor.* 1. 51. *excl. synon. Rich.?* (*fide Torr.*) C. flavescens β castaneus *Pursh. l. c.?* (*fide Torr.*) Torreya caespitosa *Rafinesque in Journ. de phys.* 89. 105. C. distans *Beyr. pl. exsicc. Carol.* (*nec Vahl.*) C. flavicomus *Willd. herb. n.* 1393. *fol.* 1. (*nec Vahl.*) — America borealis. —

Neesio ab Esenbeck specimina genuina hujus speciei probabiliter haud suppetebant, cum eam inter Cyperos tristylos posuit (*in Linnaea* 9. 284.). C. filicinus *Willd. herb. n.* 1352. est longe alia planta; mihi adhuc obscura, stylo trifido instructa. Quid C. flavicomus *Schlechtend.* (*in Linnaea* 6. 24.) ex Vera Cruz, quem auctor pro planta homonyma herb. Willd. sumsit et C. tuberoso *Rottb.* simillimum dixit?

36. C. HOLOSERICEUS *Hort. Hafn. Link. Hort. Berol.* 1. 317. Culmo triangulari, basi foliato, glabro; foliis culmo longioribus, membranaceis, planis, margine scabris; umbella subdecemradiata; radiis inaequalibus, apice ramosis, polystachyis involucro hexaphyllo, longissimo; spicis spicatim dispositis, patentibus, lineari-lanceolatis, compressis, 10-11-floris; squamis carinatis, obovatis, apice rotundatis, obsolete mucronulatis, carina trinerviis et viridibus, lateribus hyalino-albidis vel fuscescentibus; staminibus 2; stylo bifido; achenio oblique obovato-oblongo, lateribus compresso, subapicato, subtilissime punctulato, ferrugineo, squama dimidio breviore. C. incrassatus *Beyr. herb. boreali-americ.* — Georgia, locis uliginosis. ♃ — C. filicino proximus; nonnisi hujus forma hortensis? Nominis rationem perperam quaesivit Link.

37. C. FLAVICOMUS *Mich. Flor.* 1. 27. *Vahl. Enum.* 2. 360 *et herb. Pursh. Flor.* 1. 53. *Ell. Bot.* 1. 71. *Muehlenb. Gram.* 24. *Torrey, Flor.* 1. 64. Culmis triangularibus, basi foliatis, glabris; foliis culmo brevioribus, angustis, margine scabriusculis; umbella 6-radiata; radiis inaequalibus, 6-13-stachyis; involucro 3-5-phyllo, longissimo; spicis spicatim dispositis, patentissimis, lanceolatis, compressis, 10-14-floris; squamis late ovatis, remotiusculis, carinatis, apice rotundato-emarginatis, muticis, dorso quinquenerviis et inter nervos ferrugineo-lineolatis, carina viridi, lateribus lutescentibus, apicem versus margine hyalino-albidis; fructiferis patulis; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio oblique obovato, apicato, lateribus compresso, castaneo, punctulato-scabriusculo, opaco, squama paulo breviore. C. elegans *Walt. Carol.* 70. (*fide Pursh.*) — America borealis. ♃

38. C. PUNCTICULATUS *Vahl. Enum.* 2. 348 *et herb.* Procerus; culmo triangulari, glabro; foliis rigidis, carinato-planis, extrorsum, margine carinaque subscabris; umbella decomposita, suboctoradiata, ampla, diffusa; radiis brachiato-3-5-fidis; ramis polystachiis; spicis spicatim dispositis, patentissimis, subdistichis, late linearibus, 20-26-floris; involucro triphyllo (4-5-phyllo ex Roxb.), longissimo; squamis subrotundo-ellipticis, sub apice rotundato emarginato breviter mucronatis, carinatis, dorso quinquenerviis, inter nervos ferrugineis, carina viridi, lateribus hinc sanguineo-ferrugineis, inde stramineo-pallidis, margine superne pallidis et subundulatis; staminibus 2; stylo bifido; achenio oblique subobcordato, apicato, lateribus compresso, punctulato-scabriusculo, laete castaneo, nitido, squama dimidio breviore. C.

inundatus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 205. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 76. (*Wall. Cat. n.* 3336.) C. diluvialis *Schult. Mant.* 2. 124. C. procerus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 206 *), *nec aliorum. Willd. herb. n.* 1374. *fol.* 2. (*specimen juvenile.*)

β) macrostachyus; spicis longissimis, sub70-floris, adultis arcuatis. C. macrostachyos *Lam. Ill.* 1. 147. *Vahl. Enum.* 2. 349 *et herb.* (*suppetit frustulum* [*radius*] *a Lamarckio cum Vahlio communicatum.*)

— India orientalis et ? Africa. ♃ — Radix repens, stolonifera. (Roxb.) C. procero *Vahl.* habitu proximus et probabiliter idem ac C. procerus *Rottb.* W. Arnott (*in Wight. Bot.* 74.) *Wall. Cat. n.* 3336. *c.* cum? ad C. pumilum *Linn. et Nees.* ducit.

39. C. TREMULUS *Poir. Encycl.* 7. 264. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 7.) Culmis triangularibus, glabris; foliis planis, margine scabriusculis, latiusculis; umbella supradecomposita, sub12-radiata; radiis valde inaequalibus; umbellulis 6-8-radiatis; radiis partialibus polystachyis; involucro 6-8-phyllo, longissimo, plano, margine spinuloso-scabro; involucellis 3-4-phyllis, umbellulas aequantibus; spicis spicatim dispositis, bracteola setuliformi suffultis, lanceolatis, acutis, compressis, 7-13-floris; squamis remotiusculis, obovatis, emarginatis, muticis, carinatis, quinquenerviis, fuscescenti-stramineis, superne ad marginem hyalino-albidis et subundulatis; staminibus 2; stylo profunde bifido; achenio obovato-oblongo, lateribus compresso, mucronato, punctulato, laete castaneo, nitidulo, squama $\frac{1}{4}$ breviore. — Madagascaria, Mauritius. — Specimina nostra cum descriptione Poiretiana plane quadrant. Suppetit specimen triandrum pistillis imperfectis.

Species hujus sectionis a me haud visae.

40. C. TORTUOSUS *Koenig in Roxb. Flor. Ind.* 1. 201. *W. Arnott. in Wight. Bot. of Ind.* 75. (*Wall. Cat. n.* 3339.) Umbella composita; spiculis linearibus, incurvatis, 20-40-floris; squamis ovalibus, mucronulatis, castaneis; staminibus 2; stylo bifido; caryopsi obovata, lenticulari, compressa, laevi; involucri triphylli umbellam superantis foliolis patulis; foliis subradicalibus culmo obtuse trigono erecto laevi brevioribus, patulis, carinatis, culmo basim spiraliter vaginantibus. *W. Arnott.* — India orientalis. — Habitu omnino refert C. hexastachyi varietatem α, at caryopsi compressa, stylo bifido et staminibus binis differt. (W. Arnott.) A Neesio ab Esenbeck (*in Meyen. mss.*) cum hoc conjungitur.

41. C. PATENS *Vahl. Enum.* 2. 334. Spiculis linearibus, remotiusculis; valvulis oblongis, mucronatis, patentibus; involucro

*) C. procerus var. benghalensis *Roxb. l. c.* ab. W. Arnott (*in Wight. Bot.* 81.) ad C. hexastachyum α communem *Nees ab Esenb.* (C. rotundum *Linn. et nob. n.* 157.) ducitur.

cro subtriphyllo foliisque lineari-subulatis. *Vahl.* — Guinea. ☉ — Culmi 1½-pollicares vel digitales, setacei, triquetri, basi foliosi. Folia altitudine culmi, carinata. Involucri foliolum unicum umbella longius. Ochreae compressae. Umbella subcomposita, sub-4-radiata; radiis capillaribus, longioribus 1½-pollicaribus. Spicae 4-8, parum distantes, interdum geminatae, patentissimae, 36-florae, acutae. Squamae patentissimae, lineari-oblongae, obtusae, mucrone brevi patulo terminatae, enerviae, dorso carinatae, latere albidae vel ferrugineae. Achenia oblongo-subrotunda, compressa, nigra. (Vahl.) Species a me haud visa, ob fructum compressum huc relata.

42. C. Mundtii. Umbella simplici, 3-4-radiata, cum media sessili, involucrum 3-4-phyllum subaequante; spiculis 3-5, in apicibus radiorum alternatim approximatis, oblongo-lanceolatis, 12-16-floris; squamis ovatis, obtusis, laevibus, dense brunneo-irroratis, margine involutis; caryopsi obovata, laevi; radice repente, crassa. *Nees.* Pycreus Mundtii *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. 10. 131. — Cap. b. spei. Mundt legit. ♃ — Culmi caespitosi, vix semipedales, sed radix pedalis, sarmentosa. (Nees.)

B) Stylus bifidus. Achenium rhacheolae parallele compressum.

43. C. mucronatus *Rottb. Gram.* 19. *t.* 8. *f.* 4. *Retz. Obs.* 5. 10. *Vahl. Enum.* 2. 306 *et herb. Willd. Spec.* 1. 273 *et herb. n.* 1287. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 203. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 190. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 72. *Sieb. herb. Maurit.* 2. *n.* 15. *Wall. Cat. n.* 3311. Repens; stolonifer; culmis teretiusculis, apice trigonis, basi monophyllis; folio erecto, brevi, plano; spicis 2-30, fasciculato-congestis, rarius solitariis, late linearibus, interdum oblongis, compressiusculis, 15-30-floris, nonnunquam arcuatis; involucro subdiphyllo; foliolo altero erecto, culmum continuante, spicas superante; squamis late ovatis, concavis, obtusis, superioribus acutiusculo-submucronulatis, stramineo-albidis, dorso obsolete nervosis et ferrugineo-lineolatis, interdum lateribus castaneo- vel atro-sanguineis; staminibus 3; stylo bifido; acheniis squamae parallele compressis, plano-convexis, apicatis, interdum acuto-mucronatis, oblongis, ellipticis vel subrotundis, punctulatis, stramineo-fuscescentibus, squama ⅓ brevioribus.

α) squamis late ovatis, stramineo-albidis, plerumque dorso ferrugineo-lineolatis; acheniis ellipticis vel subrotundo-ellipticis, apicatis vel acuto-mucronatis. C. mucronatus *β* albidus *Vahl. l. c.* C. mucronatus, *Rottb.*, *Retz.*, *Roxb. l. c.* C. lateralis *Forsk. Descr.* 13. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 190. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 73. Pycreus mucronatus et lateralis *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. C. leucostachys *Willd. herb. n.* 1288. *Link. Jahrb.* 3. 81. C.

monostachyus *Link. in Buch. Ins. Canar.* 138. C. [...] vigatus *Linn. Mant.* 179. *Rottb. Gram.* 19. *t.* 16. [...] *Thunb. Prod.* 18. *Vahl. Enum.* 2. 310 *et herb.* (*specimina* [...] *bustiora, polystachya.*) Pycreus laevigatus *Nees ab E*[...] *in Linnaea* 10. 130. C. pleuranthus *Nees ab Esenb.* [...] *Wight. Bot.* 73. (*fide herb. reg. Berol.*) C. panno[...] *Willd. herb. n.* 1289. *fol.* 2. 3. C. incurvus *Spreng.* [...] *herb. reg. Berol.* (*ipsi auctori idem ac Cyperus lae*[...]*tus*).

β) culmis humilioribus; spicis brevioribus, oblongis; [...] mis late ovatis, lateribus saepius atro-sanguineis; [...] niis obovato-ellipticis vel subrotundis, apicatis. C. [...] nonicus *Jacq. Austr.* 5. *app.* 24. *t.* 6. *Linn. Suppl.* [...] *Vahl. Enum.* 2. 307 *et herb.* (*specimen olim in* [...] *Paris. cultum, altius et gracilius*) *Willd. Spec.* 1. 27[...] *herb. n.* 1289. *fol.* 1. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. [...] Pycreus pannonicus *Reichenb. Germ.* 72.

γ) squamis angustius ovatis, lateribus castaneo- vel a[...] sanguineis; acheniis ellipticis, mucronatis vel apic[...] (Species distincta?) C. mucronatus δ ater et α p[...] lus *Vahl. l. c.* C. distachyos *All. Auct.* 48. *t.* 2. *f.* [...] C. junciformis *Desf. Atl.* 1. 42. *t.* 7. *f.* 2. *Cav. Ic.* [...] *t.* 204. *f.* 1. C. pannonicus *Willd. herb. n.* 1289. *fol.* [...]

— Oriens, Aegyptus, Arabia, Persia, India orientalis, Insul[...] Sandwicenses, Mauritius, Cap. b. spei, Teneriffa, Mexico, Per[...] via, Antillae; β Austria, Hungaria, Insula Sara (Mare C[...] spium); γ Italia, Hispania, Barbaria, Aegyptus, Creta. ♃ [...] Rhacheola squamis parallele compressa, utrinque pro recept[...] acheniorum leviter excavata. Achenia forma varia, interdum [...] nerascentia. C. mucronatus β macrostachyos *Vahl.* mihi adh[...] ignotus; in herb. Vahl. haud suppetit. C. pannonicus var. [...] nor *Poir. Encycl.* 7. 242 e Madagascaria est C. exilis *Wi*[...] *herb. n.* 1290 *et nob. n.* 135. Nees ab Esenbeck (*in Linnaea* [...] 283.) C. mucronatum inter Pycreos, simillimum C. pannon[...] cum vero (*l. c.* 285.) inter Cyperos genuinos posuit!

44. C. PYGMAEUS *Rottb. Gram.* 20. *t.* 14. *f.* 4. 5. *Vahl. Enu*[...] 2. 313 *et herb. Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 72. (*Wall.* C[...] *n.* 3325 *b.* 3495.) Culmis caespitosis, triangularibus, glabris, b[...] foliatis; foliis culmo longioribus, carinato-planis, margine spi[...] loso-scabris; capitulis solitariis (interdum ternis-quaternis), ov[...] to-globosis, glomeratis; involucro 4-7-phyllo, longissimo; spic[...] lanceolatis, compressiusculis, 10-16-, interdum 24-floris; squ[...] mis oblongis, acuto-mucronatis, convexo-carinatis, trinerviis, c[...] rina superne viridi, spinuloso-scabriuscula, lateribus hyalino-[...] bidis; achenio oblongo, stylo bifido persistente terminato, i[...] terne plano, externe convexo-obtusangulo, subpunctulato, fusce[...] cente, squama $\frac{1}{3}$ breviore. Pycreus pygmaeus *Nees ab Esen* [...] *in Linnaea* 9. 283. Dichostylis pygmaeus *Nees ab Esenb. l.*

89. C. squarrosus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 194. (*excl. syn. Linn.*) *Vall. Cat. n.* 3325. (*fide Nees.*) C. diffusus *Roxb. Flor.* 1. 193. *fide W. Arnott. in Wight. Bot.* 72.) Mulen-Pulla *Rheed. Mal.* 12. 54. C. Mulen-Pulla *Schult. Mant.* 2. 99. C. pugioniformis *)ietr. Spec.* 2. 230. C. Michelianus *Link. Hort.* 1. 303 (*excl. yn.*)? Kyllingia uncinata *Link. Enum.* 1. 47. *Ejusd. Hort.* 1. 25. (*fide specim. autograph. in herb. reg. Berol.*) Scirpus Mihelianus *Sieb. herb. Aeg.* (*nec Linn.*) *Vahl. herb. fol.* 2 *), *nec et* 3. — India orientalis, Aegyptus et? Brasilia. ⊙ fide Nees. - Squamae interdum punctulis lineolisque purpureis consperie. Stylus in planta aegyptiaca interdum trifidus. Nees ab senbeck (*in Linnaea* 9.) C. pygmaeum *Vahl.* ab homonymo ottboelliano distinguit, hunc (*pag.* 289.) ad Dichostyles, illum *)ag.* 283.) ad Pycreos trahit; serius (*in Wight. Bot.* 72.) vero nbos iterum, quamquam cum dubio, conjungit.

45. C. SEROTINUS *Rottb. Gram.* 31. *Vahl. Enum.* 2. 350 *et rb.* Glaucus; culmo triquetro, glabro, basi foliato; foliis culmum ıperantibus, carinatis, margine carinaque scabris; umbella 5-7-ıdiata; radiis inaequalibus, ramosis; ramis 2-4, alternis, braıiato-divergentibus, polystachyis; involucro 3-5-phyllo, longismo; spicis spicatim dispositis, patentissimis, subdistichis, blongo-lanceolatis, 10-20-floris; squamis subrotundo-ovatis, pice rotundatis, muticis, concavis, superne obsolete carinatis, -nerviis, sanguineo-ferrugineis, margine hyalino-albidis, carina ridi; stylo profunde bifido; achenio obovato, apice rotundato, ɔicato, squamae parallele compresso, subpunctulato, laete ısco, squama $\frac{1}{3}$ breviore. C. serotinus odoratus etc. *Monti, 'ram.* 12. *t.* 1. *f.* 2. C. Monti *Linn. Suppl.* 102. *Host. Gram. t.* 67. Pycreus Monti *Reichenb. Germ.* 72. — Europa medionalis, Pyrenaeae, Caucasus. ♃ — Rhacheola spicae squamis arallele complanata, flexuosa. Stamina 3. Filamenta persistena, hyalina-albida. Antherae lineares, obtusiusculae, flavae, ıgulis sulcisque ferrugineae. Stylus ferrugineo-punctulatus. chenium nitidulum. (Descript. juxta specimen a Requieno in allia meridionali lectum.)

46. C. ALOPECUROIDES *Rottb. Gram.* 38. *t.* 8. *f.* 2. *Vahl. 'num.* 2. 368 *et herb. Brown. Prod.* 217. *Nees ab Esenb. in Vight. Bot.* 76. Culmo triangulari, glabro; foliis planis, marine scabris; umbella decomposita, subnovemradiata; radiis valde ıaequalibus; umbellulis 3-7-radiatis; radiis propriis undique picis densissime obsitis spicasque referentibus compositas elonatas cylindraceas; involucro 3-5-phyllo (6-7-phyllo ex Nees), mbellam superante; involucellis 3-4-phyllis, brevibus; spicis blongis, acutis, compressis, sub18-floris (12-26-floris ex 'ahl.); squamis late ellipticis, acuto-mucronatis, convexis (siccis

---

*) Stylus constanter 3-fidus, achenium triangulare.

marginibus incurvis), obsolete 7-nerviis, sanguineo-ferrugineo-lineolatis; stylo bifido; achenio squamae parallele lenticulari-compresso, obovato, umbonato, laevi, stramineo-flavido, nitidulo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. C. imbricatus *Willd. herb. n.* 1405, *non Retz.* *) C. glaucus *Willd. herb. n.* 1399. — India orientalis, Nova Hollandia, Aegyptus, Teneriffa. — Rottboellius describit spicas compositas oblongas, biunciales, squamas obtusissimas, ovarium triquetrum, stylum bifidum. Nees ab Esenbeck (*in Wight. Bot.* 84.) C. alopecuroidem *Roxb. Flor.* 1. 211 *(excl. syn.)* cum C. exaltato *Vahl. Enum.* 2. 366 *(excl. syn.)* sub nomine C. alti distinguit. Planta Browneana mihi adhuc dubia. Spicae in planta ex Insula Teneriffae minores, achenia externe convexiora, obsoletissime angulata, stamina duo, stylus bifidus.

C) Stylus trifidus. Achenium triangulare vel trigonum. (CYPERUS Beauv., Nees ab Esenb.)

1) Aristati. — Spicae multiflorae. Squamae 3- (interdum 3-8-) nerviae, argute carinatae, mucronatae, plerumque fuscae. Stamina 1-3. Stylus trifidus. Rhacheola flexuosa, haud alata. — Humiles, tenues, annuae. Umbellae simplices vel compositae, interdum ad fasciculum 3-polystachyum redactae. Spicae fasciculato- vel capitato-congestae, angustae, compressae, saepius castaneo-ferrugineae. — Hinc per C. aureum ferrugineis, inde per C. uncinatum alternifoliis, praesertim C. laxo affines. Per C. confertum quoque C. esculento similes.

47. C. OLIGOSTACHYUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 204. *Willd. herb. n.* 1300. Culmis caespitosis, erectis, trigonis, filiformibus foliisque glabris, setaceis, culmo brevioribus; spicis 6-8, in apice culmi fasciculato-congestis; involucro subtriphyllo, spicas quadruplo superante; squamis ovatis, emarginatis, breviter mucronatis; achenio subelliptico, triangulari, apicato, subtilissime punctulato, fusco, opaco, squama fere triplo breviore. — Nova Andalusia. ⊙ — Squamae argute carinatae, emarginatae, breviter mucronatae, trinerviae, pallide ferrugineae, carina virides, glabrae.

48. C. AURANTIACUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 205. Culmis trigonis foliisque glabris, anguste linearibus, planis, culmo brevioribus; umbella simplici vel composita, pluriradiata; radiis 6-8-stachyis; involucro polyphyllo, umbellam subaequante vel ea breviore; squamis emarginatis, breviter mucronatis; achenio obovato, triangulari, apicato, subtilissime tuberculato-punctulato, fusco, squama dimidio breviore. C. anisostachys *Willd. herb. n.* 1327. C. brachyphyllus *Willd. herb. n.* 1325. *Link. Jahrb.* 3. 83. (*fide herb. Willd.*) C. coërcens *Reichenb. in herb.*

---

*) C. imbricatus *Retz.* a Vahlio ad C. fastigiatum *Rottb.* ducitur.

'elgelt. (*teste specim.*) — Guiana, Brasilia. ⊙ — Squamae ovae, apice rotundatae, emarginatae et brevissime mucronatae, inerviae, argute carinatae, ferrugineae, carina virides, glabrae.

49. C. AUREUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 205. *Presl. Rel. Haenk.* 1. 168. *Willd. herb. n.* 1326. Culmis trigonis, abris, monophyllis; folio plano, culmum subaequante, glabro; nbella subdecemradiata; radiis polystachyis; involucro subheıphyllo, umbellam superante; squamis emarginatis, mucronatis; henio obovato, triangulari, apicato, subtilissime tuberculatoınctulato, fusco, subopaco, squama dimidio breviore. C. quinsis *Spreng. Syst.* 1. 224. — Quito, Mexico, California. ⊙ — ɩuamae argute carinatae, trinerviae, mucronatae, ferrugineae, rina mucroneque virides, glabrae.

50. C. UNCINATUS *Poir. Encycl.* 7. 247. *Willd. herb. n.* !97. Culmis triangularibus foliisque glabris, anguste liaribus, exsiccatis convolutis; spicis compluribus, in apice lmi fasciculato-congestis, involucro triphyllo brevioribus; uamis subrecurvato-mucronatis, ferrugineis; achenio obovato, angulari, apicato, subtilissime tuberculato-punctulato, fusco, aco, squama dimidio breviore. — Madagascaria. ⊙ — Squaıe late ovatae, argute carinatae, trinerviae, mucronatae, muone crasso, parum recurvato, ferrugineae, carina viridi, glabrae. amina tria. Stylus trifidus. Sprengel (*Syst.* 1. 219.) una m C. uncinato *Pursh.* ad C. capitatum *Retz.* ducit.

51. C. CASTANEUS *Willd. Sp.* 1. 278 *et herb. n.* 1328. *Vahl. ıum.* 2. 317 *et herb.* (*Roxb. Flor. Ind.* 1. 199?) *Nees ab ıenb. in Wight. Bot. of Ind.* 79. *Wall. Cat. n.* 3323. Culmis angularibus foliisque glabris, convoluto-setaceis; umbella plu'adiata; radiis polystachyis; involucro polyphyllo, umbellam quante; squamis argute carinatis, recurvato-mucronatis, lateıus sanguineo-spadiceis; floribus monandris; achenio oblongo, angulari, apicato, subtilissime tuberculato-punctulato, fusco, uama dimidio breviore. C. jemenicus *Bernhardi in Willd. herb.* India orientalis. ⊙ — Squamae ellipticae, sub apice rotunto mucronato-subaristatae, mucrone parum recurvato, trinerıe, argute carinatae, glabrae, carina viridi, lateribus sanguineoadiceis, deciduae. Anthera elliptica, flavida. Stylus trifidus ifidus ex Roxb.). Descr. juxta specim. Willd. W. Arnott (*in 'ight. Bot.* 78.) infauste quaerit an C. nitens *Willd.* (*et? Retz.*) c forsan spectare.

52. C. ANGUSTIFOLIUS *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of d.* 79. (*Wall. Cat. n.* 3376 *b.*) Culmis sulcatis foliisque glais, angustis, convolutis; umbellis pauciradiatis, involucro subntaphyllo brevioribus; radiis polystachyis; spicis linearibus, mpressis, 14-20-floris; squamis argute carinatis, recurvatoıcronato-aristatis, lateribus pallide spadiceis; floribus diandris; henio obovato, triangulari, apicato, subtilissime tuberculatoınctulato, fusco, squama dimidio breviore — Bengalia inferior.

⊙ — Squamae trinerviae, argute carinatae, mucronato-aristatae, arista robusta recurvata una cum carina viridi et purpureo-punctulata, lateribus sanguineo-ferrugineae, glabrae. Rhacheola flexuosa, croceo-punctulata. Filamenta rubro-punctulata. Antherae ellipticae. Stylus trifidus. Differt a praecedente forma fructus.

53. C. CUSPIDATUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 204. Culmis caespitosis, triquetris foliisque glabris, convoluto-setaceis, culmum subaequantibus; umbella pauciradiata; radiis polystachyis; involucro 3-5-phyllo, umbellam superante; squamis emarginatis, recurvato-mucronato-aristatis; achenio obovato-oblongo, triangulari, apicato, subtilissime tuberculato-punctulato, fusco, squama dimidio breviore. C. recurvatus *Willd. herb. n.* 1299. C. castaneus var. contracta *Reichenb. in herb. Weigelt.* — Guiana, Brasilia. ⊙ — Squamae argute carinatae, mucronato-aristatae, mucrone parum recurvato, trinerviae, glabrae, carina viridi, lateribus sanguineo-ferrugineae, deciduae. Stylus trifidus.

54. C. HAMULATUS. Culmo nudo foliisque filiformibus; umbellis radiantibus, interioribus confertis; spiculis pectinato-uncinatis; squamis subulatis, incurvis; involucro subhexaphyllo, capillari. *Hamilt.* C. uncinatus *Hamilt. Prod.* 12. — Cajenna, Insulae Caribaeae. — Praecedenti proximus videtur.

55. C. SQUARROSUS *Linn. Am. Acad.* 4. 303. *Ejusd. Sp.* 66. *Rottb. Gram.* 25. *t.* 6. *f.* 3. *Vahl. Enum.* 2. 331 *et herb.* (*Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 75. [*Wall. Cat. n.* 3312. d, *fide Nees.*] ?) *Willd. herb. n.* 1351. Foliis linearibus, carinatis, glabris, culmum superantibus; umbella 3-5-radiata; radiis valde inaequalibus, polystachyis; spicis fasciculato-congestis, 10-11-floris; involucro longissimo; squamis argute carinatis, trinerviis, mucronatis; floribus monandris; achenio lineari, triangulari, leviter arcuato, subtilissime punctulato-asperato, fusco, opaco, squama $\frac{1}{3}$ breviore. C. maderaspatanus *Willd. Sp.* 1. 278. Pycreus squarrosus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283? — India orientalis. ⊙ — Squamae pallide ferrugineae, carina viridi, glabrae. Stylus trifidus (bifidus ex Nees?!). Nees ab Esenbeck (*in Wight. Bot.* 72.) C. squarrosum *Roxb. Flor.* 1. 194. cum C. pygmaeo conjungit; an recte?

56. C. INFLEXUS *Muehlenb. in Willd. herb. n.* 1402. *Ejusd. Gram. Descr.* 16. *Link. Jahrb.* 3. 88. *Torrey, Flor.* 1. 59. Foliis glabris, anguste linearibus, culmum triangularem subaequantibus; umbella depauperata, 1-3-radiata; radiis valde inaequalibus, apice polystachyis; spicis fasciculato-capitatis, suboctofloris; capitulis ovatis; involucro triphyllo, longissimo; squamis 5-7-nerviis, argute carinatis, acuminato-mucronatis, subuncinatis; floribus monandris; achenio obovato, triangulari. C. uncinatus *Pursh. Flor.* 1. 50. (*teste Torrey.*) C. Purshii *Roem. et Schult. Syst.* 2. 177. Planta odorata (ex Torrey); odor meliloti.

Squamae flavescenti-virides, quinquenerviae (septemnerviae ex Torrey.), glabrae. Stamen 1 (ex Torrey.). Stylus trifidus. Achenium (immaturum?) flavescens. — America borealis. ♂? — C. aristato proximus. (Link. et Torrey.)

57. C. ARISTATUS *Rottb. Gram.* 23. *t.* 6. *f.* 1. *Vahl Enum.* 2. 369 *et herb. Roxb. Fl. Ind* 1. 194. *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 78. *Wall. Cat.* 3374. 3375 *a. Willd. herb. n.* 1403. Foliis linearibus, carinatis, glabris, culmum triquetrum subaequantibus; umbella depauperata, 1-4-radiata; radiis valde inaequalibus, polystachyis; spicis fasciculato-capitatis, 8-10-floris; capitulis oblongis vel elliptico-globosis; involucro 3-4-phyllo, longissimo; squamis 7-8-nerviis, acuminato-aristatis, aristis uncinatis; achenio oblongo, triangulari, apicato, fusco, subtilissime punctulato, squama triplo breviore. C. capitatus *Burm. Ind.* 21. C. intricatus *Linn. Mant.* 182. Scirpus lappaceus *Lam. Ill.* 1. 139. C. versicolor *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 78. (*Wall. Cat. n.* 3374. *) — India orientalis, Cap. b. spei, Senegal. ⊙ — Squamae fuscescentes; arista longitudine squamae. Stylus trifidus.

58. C. CONFERTUS *Swartz. Prodr.* 20. *Ejusd. Flor. Ind. occ.* 1. 115. *Vahl. Enum.* 2. 329 *et herb. Willd. herb. n.* 1349. Foliis linearibus, carinatis, glabris, margine scabriusculis, culmum triquetrum aequantibus; umbella simplici, pauciradiata, involucro 3-5-phyllo breviore; spicis capitato-confertis, oblongis, compressis, 10-12-floris; squamis carinatis, subrecurvato-mucronatis, septemnerviis; achenio triangulari. — Insulae Caribaeae, Columbia. — Squamae glabrae, fusco-flavae, carina virides. Stylus trifidus. C. esculento et C. bidentato quoque affinis?

59. C. HUMILIS. Caespitosus; culmis brevibus, triangularibus, basi foliatis foliisque glabris, culmum superantibus, planis, membranaceis; spicis in apice culmi subternis, sessilibus, ovatis, multi-(13-)floris; involucro diphyllo, longissimo; squamis ovatis, carinato-navicularibus, mucronatis, dorso trinerviis, viridibus, lateribus hyalino-albidis, glabris; stylo trifido; achenio obovato, hinc plano, inde obtusangulo, mutico, obsoletissime ruguloso, stramineo-pallido, nitidulo, squama $\frac{1}{4}$ breviore. Mariscus cephalotes *Poeppig. Flor. Cubens. mss.* — Insula Cubae. — An recte huc collocatus?

2) Compressi. — Spicae multiflorae, compressae. Squamae carinatae, mucronatae, multinerviae, plerumque virides, rarius lateribus purpurascentes. Rhacheola squamis contrarie compressa, aptera. Stamina 3.

60. C. COMPRESSUS *Linn. Spec.* 68. *Rottb. Gram.* 27. *t.* 9. *f.* 3. *Vahl. Enum.* 2. 324 *et herb. Humb. et Kunth. Nov. Gen.*

*) Specimina simillima in herb. Vahlii fol. 4. exstant.

1. 207. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 198. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 284 *et in Wight. Bot. of Ind.* 76. (*Plukn. t.* 192. *f.* 1. *Wall. Cat. n.* 3308 *b.*) *Sieb. herb. Maurit. n.* 12. *Wydler. herb.* 348. *Willd. herb. n.* 1346. Foliis glabris, planis, culmo triangulari longioribus, junioribus margine serrulatis; umbella 1-6-radiata; radiis apice 3-6-stachyis, valde inaequalibus, uno subnullo; involucro 3-6-phyllo, longissimo; spicis lanceolatis et linearibus, compressis, 24-36-floris; squamis carinatis, acutato-mucronatis, multinerviis, viridibus, lateribus hyalino-albidis; achenio obovato, triquetro, fusco, nitido, squama subtriplo breviore. C. hyalinus *Vahl. herb.* (*specimen minus, superius.*) C. polystachys *Spreng. in Balb. herb.* C. annuus *Bosc. in Willd. herb. n.* 1294. *fol.* 2. C. pectinatus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 195. C. coromandelianus *Spreng. Syst.* 1. 217. C. pectiniformis *Schult. Mant.* 2. 128. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 284 *et in Wight. Bot. of Ind.* 77. (*teste specim. Meyen.*) C. Meyenii *Wight. Cat. n.* 1815.

β) robustior. C. brachiatus *Poir. Encycl.* 7. 259. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 284. *Willd. herb. n.* 1354.

— Insulae Caribaeae, Cajenna, Brasilia, Mexico, America septentr., India orientalis, Luzonia, China, Mauritius, Senegal, Italia superior; β Madagascaria, Luzonia, Cap. b. spei. — Squamae glabrae, interdum latere fuscescentes. C. compressus *Muehlenb. Gram.* 15. differt stylo bifido, teste Torrey (*Flor.* 1. 63.).

61. C. JEMENICUS *Rottb. Gram.* 25. *t.* 8. *f.* 1. *Vahl. Enum.* 2. 325 *et herb.* Culmo triangulari, glabro, basi folioso; foliis longitudine culmi, rigidis, canaliculatis, lineari-setaceis, incurvatis, margine scabriusculis; umbella simplici, depauperata, conferta; involucro subtriphyllo, umbellam superante, incurvo; spicis ternis-senis, lanceolatis, compressis, 12-18-floris; squamis ovato-ellipticis, mucronatis, carinato-navicularibus, sub13-nerviis, dorso viridibus et ferrugineo-lineolatis; stylo trifido, longissimo. C. compressus *Forsk. Cent.* 1. *p.* 14. *n.* 42. (*fide Vahl. herb.*) — Arabia. — Viridi-glaucescens. Rhachcola aptera. Squamae carina virides, lateribus hyalino-albidae, dorso inter nervos lineolis punctisque ferrugineis obsitae. Filamenta persistentia 3, longissima, hyalino-fuscescentia. Antherae elongatae, lineares, flavae; appendice acutata, ferruginea. Ovarium triquetrum. Stylus trifidus, longissimus, fuscus. (Descript. secundum specimina herb. Vahl.) Spicae 30-florae. Squamae et antherae nigro-purpureae. (fide Rottb.) C. jemenicus *Roxb. Flor.* 1. 195 est probabiliter idem ac homonymus Willdenowianus, quem cum C. rotundo *L.* conjunxi.

62. C. PATULUS *Kitaib. in Host. Gram.* 3. 49. *t.* 74. *Bieb. Flor. Suppl.* 47. *Willd. herb. n.* 1380. *fol.* 1. (*nec Enum.*) Culmo triangulari, glabro; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, facie, margine carinaque scabris; umbella suboctoradiata; radiis apice polystachyis ibique ramosis; involucro subtetraphyllo, longissimo; spicis capitato-congestis, linearibus, compressis, 16-18-

floris; squamis ovatis, sub apice obtuso mucronatis, carinato-navicularibus, sub9-nerviis, dorso viridibus, lateribus purpurascentibus, glabris (dorso in nervis scabris, fide Host.); fructiferis patulis; achenio obovato, aequilatero-triquetro, mucronato, nigro-castaneo, subtilissime punctulato, squama vix dimidio breviore. C. incarnatus *Link. Hort.* 1. 306. (*varietas minor angustifolia C. patuli Hort. Berol.* [*et Kitaib.?*], *fide Link. Hort.* 2. 318.) C. agrestis *Willd. herb. n.* 1372. *fol.* 2. C. squarrosus *Afzelius in herb. reg. Berol. e Sierra Leona Africae.* C. pictus *Tenore.* (*fide specim a Richard. mecum communic.*) — Banatus, Pannonia, Insula Ischia, Sicilia, Sierra Leona. ♃ — Culmus basi foliatus. Rhacheola flexuosa, anguste hyalino-alata. Squamae deciduae. Filamenta 3, persistentia, hyalino-fuscescentia. Antherae lineares, obtusiusculae, flavae. Stylus profunde trifidus, ferrugineus. Achenium nitidulum. An recte huc collocatus, an C. congesto affinior? differt ab hoc squamis latioribus, magis approximatis, sub apice mucronatis. Squamae interdum (in C. fasciculari *Dr. Philippi ex Ischia, nec Lamarckii, nec Desfontainei*) ad latera hyalino-albidae, nec purpurascentes.

3) Diffusi. — Spicae multiflorae, compressiusculae. Squamae remotiusculae, carinato-naviculares, multi-, rarissime trinerviae, acutae, acuminatae vel mucronatae, plerumque stramineo-flavidae vel virescentes. Rhacheola flexuosa, aptera. Stamina 3. Achenium plerumque squama nonnisi paulo brevius. — Per C. ochraceum luzuloideis (praesertim C. vegeto) affines.

63. C. TENELLUS *Linn. Suppl.* 103. *Vahl. Enum.* 2. 305 *et herb.* (*Ecklon. herb. n.* 891.) *Sieb. herb. Cap. n.* 99. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 132. *Willd. herb. n.* 1286. Foliis brevibus culmisque setaceis, glabris; spicis 1-3, sessilibus, oblongis, compressis, 10-18-floris, involucro monophyllo brevioribus; squamis carinato-navicularibus, acutiusculis, sub11-nerviis; stylo trifido; achenio triquetro, tuberculis punctuliformibus scabrato, fuscescente, margaritaceo-nitido, squama $\frac{1}{3}$ v. $\frac{1}{4}$ breviore. C. lateralis *Linn. Suppl.* 102. C. minimus *Thunb. Prodr.* 18. *Sieb. herb. Cap. n.* 99. C. pygmaeus *Lam. Ill.* 1. 143.

β) gracilis. *Nees ab Esenb. l. c.*

— Cap. bonae spei. (Pennsylvania, teste Nutt. et Beck. Flor. 420!?) ⊙ — Squamae dorso virides, lateribus hyalino-albidae, interdum inferne sanguineo-spadiceae, glabrae. Achenium elliptico-oblongum, mucronatum. C. minimus *Roth. Nov. Gen. et Spec.* est varietas squamis minus acutatis. (Nees. l. c.)

64. C. ROTHIANUS *Schult. Mant.* 2. 95. (*Plukn. Alm.* 179. *t.* 300. *f.* 5.) Spiculis subternis, sessilibus, ovatis; involucro diphyllo; altero spiculas aequante; culmis triquetris foliisque setaceis, pubescentibus. *Roth.* C. minutus *Roth. Nov. Spec.* 32.

β) glabrescens *Nees ab Esenb. in Linn.* 7. 513.

— Cap. b. spei. — Proxime accedit ad C. tenellum *Vahl* (Roth.)

65. C. MICROMEGAS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 131. Spiculis solitariis geminisve, involucro monophyllo longioribus; squamis ovatis, obtusis, multinerviis, margine membranaceo-angusto; caryopsi trigono-obovata, brevi, mutica, punctato-aspera, cinerea. *Nees.* — Cap. b. spei. ⊙ — Spiculae 4-5 lineas longae. Squamae virides, latere brunneae, margine angusto pallidiore cinctae, 11-nerves. Culmus spithamaeus, gracilis. (Nees.) Ejusdem sectionis cum C. tenello, fide Nees.

66. C. NUDIUSCULUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 132. Spiculis solitariis geminisve, involucro monophyllo longioribus; squamis ovatis, mucronulatis, dorso nervosis, viridibus, margine late albo-membranaceis; caryopsi ovali, mucronulata, punctulato-aspera, lutescente. *Nees.* — Cap. b. spei, locis udis. ⊙ — Culmi saepe recurvi. Spiculae minores quam in C. tenello, minus compressae, totae virescentes. Stamen plerumque 1. Nees ab Esenbeck post C. tenellum posuit.

67. C. DICHROMENAEFORMIS. Culmo triquetro, superne scabro, inferne foliato; foliis culmo brevioribus, latiusculis, planis, membranaceis, margine scabris; spicis 4-6, fasciculato-congestis, oblongis, compressis, sub11-floris; involucro tetraphyllo, latiusculo, spicas multoties superante; squamis subrotundo-ovatis, carinato-navicularibus, acutis, multinerviis, stramineo-pallidis, fuscescenti-punctulatis, margine hyalinis; achenio elliptico-subrotundo, triquetro, apicato, punctulato, stramineo-pallido, squama dimidio breviore. — Rio Janeiro. Gaudichaud legit. — Culmus erectus. Rhacheola flexuosa, vix alata. Stamina tria. Filamenta persistentia, hyalino-fuscescentia. Antherae lineares, obtusae, ferrugineae. Stylus trifidus, fuscus.

68. C. SIMPLEX *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 207. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 176. *Willd. herb. n.* 1301. Culmis triquetris, glabris; foliis planis, margine scabris, culmum superantibus; umbella simplici, 4-12-radiata; radiis compresso-triquetris, longissimis, laxis, apice 1-7-stachyis; involucro 5-8-phyllo, elongato; spicis linearibus, compressis, 21-36-floris; squamis carinato-navicularibus, acuminatis, multinerviis, viridibus; achenio obovato, apicato, triangulari, subtilissime tuberculato-scabrato, fusco, margaritaceo-nitente, squama duplo triplove breviore. C. radicosus *Reichenb. in Weigelt. herb.* — Mons Quindiu (Humb.), Peruvia (Poeppig), Parama, Guiana hollandica et gallica. ♃ — Squamae late ovatae, acuminatae, multinerviae, virides, punctulis ferrugineis dorso variegatae, glabrae, deciduae. Spicae saepe viviparae.

69. C. GRACILIS *Brown. Prod.* 213. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 285. (*Sieb. Agrost. n.* 23.) Culmo filiformi, triangulari, glabro; foliis planis, trinerviis, glabriusculis, culmum subaequantibus; spicis 4-7, in apice culmi fasciculato-congestis, ob-

longo-linearibus, compressis, 14-16-floris; involucro triphyllo, longissimo; squamis latissime ovatis, apice acutato-recurvatis, carinato-navicularibus, 9-nerviis, viridibus; achenio obovato-turbinato, triquetro, mucronato, castaneo, squama dimidio breviore. — Nova Hollandia. — Culmus striatus. Folia anguste linearia, glabra vel apicem versus margine scabriuscula. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-fuscescentia. Antherae oblongae, obtusae, flavae. Stylus trifidus, fuscescens. Achenium triquetrum, angulis apice rotundatis, laeviusculum, nitidulum.

70. C. ERYTHRAEUS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 477. *Link. Hort.* 1. 304. Culmo filiformi, triangulari, glabro; foliis planis, trinerviis, glabriusculis, culmum subaequantibus; umbella simplici, contracta, 4-5-radiata; involucro triphyllo, longissimo; spicis solitariis-ternis, oblongo-linearibus, compressis, 12-20-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis, 7-9-nerviis, dorso viridibus, lateribus hyalino-albidis, basim versus interdum roseis; achenio obovato-elliptico, apicato, triquetro, nigro-castaneo, squama dimidio breviore. C. rubescens *Link. Enum.* 1. 44. (*teste ipso auct.*) — Patria? — Folia glabra vel margine scabriuscula. Umbella contracta, 4-5-radiata, interdum spicae 7-9, in apice culmi fasciculato-congestae. Filamenta persistentia 3, hyalina. Stylus tripartitus (minime bifidus, ut Linkius notavit), ferrugineus. Achenium apicatum, apiculo brevi, truncato, punctulato-scabriusculum, nitidum. Varietas C. conglomerati? (Link.) Sprengel (*Syst.* 1. 227.) cum hoc conjungit. Differt a C. gracili *Brown.* nonnisi forma fructus.

71. C. TETRAPHYLLUS *Brown. Prod.* 214. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 284. (*Sieb Agrost. n.* 22.) Culmo triquetro, glabro; foliis culmum aequantibus vel superantibus, planis, rigidis, subtus sulcatis, apicem versus scabriusculis; umbella simplici, subseptemradiata; radiis strictis, 1-4-stachyis; involucro tetraphyllo, longissimo; spicis linearibus, compressis, 10-12-floris; squamis latissime ovato-subrotundis, carinato-navicularibus, breviter mucronatis, septemnerviis, dorso viridibus, lateribus atrosanguineis; staminibus 3; achenio elliptico, triangulari, apicato, fuscescente, squamam subaequante. — Nova Hollandia. — Antherae lineares, flavae vel atro-sanguineae, in specimine suppetente effetae?. Stylus tripartitus, fuscescens. Achenium punctulatum.

72. C. OCHRACEUS *Vahl Enum* 2. 325 *et herb.* Foliis carinatis, margine carinaque scabris, caule triangulari longioribus; umbella simplici vel ramosa, interdum depauperata; radiis apice polystachyis; involucro 5-7-phyllo, longissimo; spicis fasciculato-confertis, linearibus, compressis, multi-(15-25-floris); squamis carinato-navicularibus, acutis, subcoriaceis, obsolete trinerviis, fuscescenti-ochraceis; achenio oblongo, acuminato-subrostrato, trigono, fusco, subtilissime impresso-punctulato, squama $\frac{1}{3}$ breviore. — Insula St. Crucis, Antigua et St Domingo. ♃ —

Umbella modo ramosa (in specimine Insulae Antiguae), modo simplex (in specimine Domingensi), modo depauperata (in specimine Vahlii). Squamae diciduae. Stamen 1?. Stylus tripartitus. C. viscoso *Ait.* proximus, differt praesertim fructus forma; affinior C. vegeto?

73. C. VISCOSUS *Ait. Kew.* 1. 79. *Swartz. Flor.* 1. 113. *Jacq. Ic.* 2. *t.* 295. *Vahl. Enum.* 2. 303 *et herb. Willd. Enum.* 71 *et herb. n.* 1285. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 169. (*fide specim.*) *Sieb. Martin. n.* 12. Culmis compresso-trigonis, striatis, basi foliatis et viscidis; foliis longitudine culmi, convoluto-teretibus, scabris; umbella composita, 5-7-radiata; involucro subtriphyllo, longissimo; spicis capitato-confertis, ovatis, compressis, 9-11-floris; squamis carinato-navicularibus, acutato-submucronatis, subnovemnerviis; achenio pyriformi, triquetro, apicato, atro-castaneo, nitido, squama dimidio breviore. C. elegans *Rottb. Gram.* 34. *t.* 6. *f.* 4. Scirpus viscosus *Poir. Encycl.* 6. 778. (*fide synon.*) — India occidentalis, Cuba, Venezuela, Mexico. ♃ — Squamae pallide fuscae, carina viridulae. Achenium apicatum, laeviusculum.

74. C. ELEGANS *Linn. Spec.* 68. *Vahl. Ecl.* 2. 7. *Ejusd. Enum.* 2. 323 *et herb. Mey. Esseq.* 28. (*Sieb. herb. Trinit. n.* 9.) Culmo triangulari, glabro; foliis planis, scabriusculis; umbella composita, multiradiata; radiis longissimis, patentibus; involucro subpentaphyllo, elongato; spicis subternis, lanceolatis, compressis, 11-15-floris; squamis parum distantibus, carinato-navicularibus, mucronatis, multinerviis, viridibus; floribus triandris; achenio obovato, apicato, triquetro, nigro-castaneo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. C. laxus *Lam. Ill.* 1. 146. (*fide herb. Vahl.*) — Cajenna, Brasilia, Jamaica, Insula Trinitatis. — Squamae late ovatae, mucronatae, virides, punctulis croceis variegatae, lateribus hyalino-albidae, deciduae. Linné et Vahl huc ducunt *Sloane, Hist.* 1. *t.* 75. *f.* 1, quem Meyer excludit.

75. C. TOLUCCENSIS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 206. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 177. Culmo triquetro, glabro; foliis planis, margine scabris, culmo brevioribus; umbella simplici, suboctoradiata; radiis subhexastachyis; involucro pentaphyllo, umbellam superante; spicis linearibus, compressis, multifloris; squamis carinato-navicularibus, subreflexo-mucronatis, dorso multinerviis et fuscescenti-viridibus; floribus triandris; achenio (immaturo) oblongo, triquetro, apicato, fusco, squama dimidio breviore. C. parciflorus *Willd. herb. n.* 1342. *Link. Jahrb.* 3. 115. — Mexico. ♃ — Squamae late ovatae, mucronatae, dorso fuscescenti-virides, marginibus hyalino-albidae, glabrae. Antherae lineares, fuscae, appendice spinuloso-ciliata. Stylus profunde tripartitus. Stigmata longissima, fusca. Specimina completa mihi non amplius suppetunt.

76. C. CHALARANTHUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 177. *t.* 32. *f.* 1. Culmo triangulari, glabro; foliis planis, margine scabris;

umbella composita, multiradiata; radiis valde elongatis, patulis; involucro 6-7-phyllo, umbellam subaequante; spicis ternis-octonis, linearibus, compressis, 29-33-floris; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, dorso sub5-nerviis; floribus triandris; achenio elliptico-oblongo, apicato, triangulari, castaneo-fusco, squama fere dimidio breviore. — Peruvia, Nova Granata (Maynas). ♃ — Culmi 12-15-pollicares, apice scabriusculi, basi foliati. Folia culmo duplo triplove breviora, graminea, apice acutato-subulata, membranacea. Umbella 10-13-radiata; radiis valde inaequalibus, glabris. Spicae ternae-octonae, sessiles, 6-10 lineas longae, lineam latae. Squamae subrotundo-ovatae, longe et robuste mucronatae, mucrone vix recurvato, glabrae, dorso obsolete quinquenerviae, virides et ferrugineo-lineolatae, lateribus hyalino-fuscescentes. Filamenta 3, persistentia, ferruginea. Stylus tripartitus, ferrugineus. Stigmata longissima, tenuissima, longe exserta. Achenium obsolete et subtilissime punctulatum, nitidum. (Descript. secundum specimina Poeppigiana.) Maxime affinis C. eleganti. (Presl.) Forma vegetior C. toluccensis.

77. C. MILIIFOLIUS *Poeppig et Kth.* Culmo triquetro, angulis membranaceis, scabriusculis; foliis lineari-lanceolatis, planis, membranaceis, trinerviis, margine subtusque in nervis scabris, culmum superantibus; umbella composita, pauciradiata; involucro 3-4-phyllo, longissimo; spicis ternis-octonis, linearibus, compressis, 15-17-floris; squamis carinato-navicularibus, acutatis, multinerviis; floribus triandris; achenio (immaturo) elliptico, acuto-apicato, triangulari, tuberculis minutissimis puncituliformibus scabrato, albido-fuscescente, squama dimidio breviore. — Peruvia (Tocache, ad fl. Huallagam superiorem.). Poeppig legit. — Culmi 7-10-pollicares, basi foliati. Folia longe angustato-acutata, membranacea, nervosa, nervis tribus robustioribus, 10-15-pollicaria, 8-11lineas lata, basi vaginantia; vagina fissa. Umbellae radii valde inaequales, longiores 1-1½-pollicares. Involucrum 3-4-phyllum; foliolis longissimis, folio simillimis. Spicae ternae-octonae, sessiles, semipollicares. Squamae ovatae, acutatae, carinato-naviculares, multinerviae, nervis lateralibus prominulis, fuscae, glabrae. Filamenta 3, persistentia, elongata, membranacea, superne latiora, ferruginea. Stylus trifidus, fuscus. Stigmata pubescentia. Achenia matura desiderantur. Hinc C. simplici, inde C. eleganti et C. toluccensi proximus.

78. C. LESSONIANUS. Culmis caespitosis, triangularibus; foliis planis, margine scabris, culmum aequantibus; umbella simplici, pauciradiata; involucro triphyllo, longissimo; spicis ternis-septenis, lanceolatis, compressis, 15-17-floris; squamis carinato-navicularibus, acutiusculis, subenerviis, fuscescenti-viridibus; achenio ovato, triangulari, acutato, nigro-fusco, nitidulo, squama ⅓ breviore. — Nova Hollandia. (Montes caerulei.) Lesson ded. — Culmi sulcati, glabri. Squamae late ovatae, acutiusculae, ca-

rinato-naviculares, dorso virides, lineolis punctulisque ferrugineis variegatae, lateribus hyalino-pallidae. Stamina 3. Antherae oblongae, acutiusculae, luteae, angulis ferrugineis. Filamenta persistentia, fusca. Achenium laeviusculum, squama $\frac{1}{3}$ brevius.

79. C. MACELLUS. Foliis anguste linearibus, planis, glabris, culmo triangulari? brevioribus; umbella simplici, subquadriradiata, involucro monophyllo dimidio breviore; spicis ternis-quinis, oblongis, compressis, 13-15-floris; squamis carinatis, recurvato-acuminatis, obsolete trinerviis, viridibus; achenio obovato, triquetro, apicato, squama triplo breviore. — Nova Hollandia. Gaudichaud legit. — Culmus glaber. Squamae subrotundo-ovatae, recurvato-acuminatae, virides, punctis ferrugineis conspersae, lateribus hyalino- albidae. Stylus profunde trifidus, fuscus. Achenium immaturum stramineo-pallidum.

80. C. DIFFUSUS *Vahl. Enum.* 2. 321 *et herb.* Culmo triquetro; foliis latis, planis, trinerviis, margine scabris, culmo altioribus; umbella supradecomposita, diffusa; involucro subheptaphyllo, umbellam superante; spicis solitariis-ternis, lateralibus interdum pedicellatis, oblongis, compressis, sub10-floris; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, obsolete 5-nerviis, dorso nigro-viridibus; achenio elliptico, triquetro, apicato, squama parum breviore. C. scirpoides *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 178. (*forma macra, teste Nees. mss.*) C. iridifolius *Dietr. Spec.* 2. 315. — India orientalis, Insulae Philippinae et Moluccanae. — Umbella 10-12-radiata. Spicae solitariae vel ternae, hae omnes sessiles (in specimine a Meyeno lecto) vel ex iis duae laterales pedicellatae, intermedia sessilis (in specimine Vahliano). Squamae ovatae, apice rotundatae, mucronatae, dorso virides, punctis lineolisque ferrugineis variegatae, lateribus hyalinae. Filamenta 3, persistentia, hyalino-fuscescentia. Stylus 3-partitus. Achenium immaturum stramineo-pallidum.

81. C. LONGIFOLIUS *Poir. Encycl.* 7. 270. *Willd. herb. n.* 1332. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 31. *) *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 31. Culmo triangulari, glabro; foliis latis, planis, trinerviis, margine scabris; umbella supradecomposita; involucro 5-6-phyllo, umbellam superante; spicis solitariis-quinis, sessilibus, oblongis, compressis, 8-9-floris; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, sub7-nerviis, dorso viridibus; achenio (immaturo) elliptico, triangulari, stramineo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. C. alternifolius *Willd. herb. n.* 1339. *fol.* 3 (*specimen juvenile*)? — Madagascaria, Borbonia, Mauritius, Timor (Descaine). — Culmus basi foliatus. Folia longissima. Squamae ovatae, apice rotundatae, mucronatae, dorso virides, margine hyalino-albidae. Filamenta 3, persistentia. Stylus profunde trifidus. Praecedenti proximus, vix distinctus nisi spicis plerumque ternis-quinis, omnibus sessilibus. Specimen Sieberianum quasi medium tenet

*) No. 32, teste Schultes.

C. longifolium *Poir.* inter et C. diffusum *L.* C. Haspano valde affinem dicit Poiret.

82. C. MOESTUS. (*Wall. Cat.* 3370 *a.*) Culmo triangulari, glabriusculo; foliis .....; umbella subdecomposita; involucro subhexaphyllo; foliolis planis, trinerviis, margine scabris, umbellam superantibus; spicis solitariis-ternis, linearibus, compressiusculis, sub20-floris; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, obsolete septemnerviis, spadiceis; achenio elliptico-oblongo, apicato, triquetro, nigro-castaneo, longitudine squamae. — India orientalis (Penang). — Squamae ovato-subrotundae, glabrae, deciduae. Filamenta 3, persistentia. Achenium obsolete tuberculato-scabriusculum, nitidum.

4) Alternifolii. — Spicae multiflorae, compressiusculae, stylis exsertis villosae. Squamae approximatae, carinato-naviculares, mucronatae, dorso 3-5-nerviae, virescentes, rarius margine fuscescentes vel purpurascentes. Stamina plerumque 3.

83. C. PRASINUS. Culmo triquetro, glabro; foliis .....; umbella decomposita, divaricata; involucro pentaphyllo, longissimo; foliolis planis, margine scabris; spicis fasciculato-conglomeratis, linearibus, compressis, 25-30-floris; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, dorso viridibus; achenio triquetro, obovato, mucronato, fuscescente, squama dimidio breviore. — Africa australis, ad oram orientalem. Drège legit. — Culmus sulcatus. Umbella subdecemradiata. Foliola involucri striato-multinervia. Squamae late ovato-ellipticae, dorso trinerviae, virides, lateribus hyalino-albidae, glabrae. Stamina nulla?. Stylus trifidus, elongatus, fuscescens. Achenium subtilissime tuberculato-scabratum, nitidum.

84. C. INGRATUS. Culmo triquetro, scabro; foliis planis, margine scabris; umbella decomposita, involucro subpentaphyllo breviore; spicis fasciculato-conglomeratis; squamis ovatis, carinato-navicularibus, submucronatis, obsolete trinerviis, pallidis, lateribus superne purpurascentibus; achenio triangulari, elliptico-oblongo, mucronato, fuscescente, squama dimidio breviore. — Africa australis; in ora orientali legit Drège. — Culmus sulcatus. Squamae membranaceae. Stylus profunde trifidus, longissimus. Achenium immaturum laeve, glabrum.

85. C. DREGEANUS. Culmo triquetro, apicem versus scabro; foliis planis, margine scabriusculis; umbella decomposita, multiradiata, corymbiformi; involucro triphyllo, elongato; spicis 5-8, capitato-congestis, elliptico-oblongis, compressis, subdecemfloris; squamis ovato-subrotundis, carinato-navicularibus, mucronatis, obsolete 5-nerviis, carina viridibus, lateribus hyalino-albidis vel fuscescentibus; staminibus 3; achenio (immaturo) elliptico, triquetro, acutato-mucronato, squama dimidio breviore. — Africa australis; in ora orientali legit Drège. — Culmus stria-

tus. Rhacheola spicae anguste alata. Squamae glabrae. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus; stigmatibus longissimis, puberulis, fuscescentibus. Achenium immaturum punctulatum, album, nitidum.

86. C. LEPTOCLADUS. Culmo triquetro; foliis planis, margine scabris, culmum subaequantibus; umbella composita, multiradiata; radiis elongatis, laxis, involucro pentaphyllo brevioribus; spicis soltariis, rarius geminis vel ternis, lineari-oblongis, compressis, 15-23-floris; squamis ovatis, carinato-navicularibus, acutato-submucronatis, obsolete 5-nerviis, viridi-fuscescentibus; stylo tripartito; achenio .... — Ora orientalis Africae australis, coloniam inter et Port Natal. Drège legit. — Culmus erectus, bipedalis, glaber, basi foliatus. Folia striato-plurinervia. Umbella radiis filiformibus, glabris. Stamina 3. Antherae lineares, ferrugineae; appendice elongata, albida, acuta, spinuloso-ciliata. Ovarium oblongum, triquetrum. Stylus tripartitus, ferrugineus.

87. C. SEXANGULARIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 284. 10. 135? Culmo sexangulari, angulis acutis, scabris; umbella decomposita; involucri foliolis circiter 12, planis, rigidis, subtus margineque scabris, supra glabris, umbella triplo quadruplove longioribus; spicis ternis et pluribus, oblongis, compressis, sub-12-floris; squamis ovatis, carinatis, acutis, obsolete trinerviis, viridibus, lateribus ferrugineis; stylo trifido. — Ora orientalis Africae australis, coloniam inter et portum Natal. Drège legit. — Squamae glabrae, deciduae. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalino-albida. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus trifidus, castaneo-fuscus. Differt a C. flabelliformi *Vahl.*: culmo sexangulari, foliolis involucri 12, angustioribus, supra glabriusculis squamisque viridibus, lateribus ferrugineis.

88. C. TEXTILIS *Thunb. Prodr.* 18. *Vahl. Enum.* 2. 304. (*Ecklon. herb. n.* 884.) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 513. 10 135. (*v. s. in herb. reg. Berol.*) Culmo teretiusculo, laevi, glabro, basi vaginato, aphyllo; umbella decomposita; foliolis involucri 12-20, planis, margine scabris, rigidis, umbella duplo triplove longioribus; spicis fasciculato-congestis, lineari-lanceolatis, compressis, 10-15-floris; squamis ovatis, carinatis, acutato-mucronatis, dorso 3-5-nerviis, viridibus, lateribus hyalino-albidis, junioribus ferrugineis; achenio elliptico-oblongo, triangulari, mucronato, fusco vel stramineo-flavido, subtilissime punctulato, squama dimidio breviore. C. pungens *Hort. Berol.* (*fide specim. in herb. Lucae.*) — Cap. b. spei. ♃ — Culmus tripedalis et altior, inferne vaginis nonnullis aphyllis instructus. Squamae glabrae, deciduae. Stamina 3. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus profunde trifidus, fuscescens. Achenium subnitidulum. Proxime affinis C. alternifolio.

89. C. FLABELLIFORMIS *Rottb. Gram.* 42. *t.* 12. *f.* 2. *Vahl. Enum.* 2. 322 *et herb.* Culmo obtuse angulato, sulcato (triquetro

...ro ex Rottb.), basi foliato; umbella decomposita, corymbosa; involucri foliolis circiter 20, parum distantibus, planis, scabris, patulis, umbellam duplo superantibus; spicis ternis-senis, oblongis, compressis, 12-14-floris; squamis late ovatis, carinato-naviculáribus, acutis, trinerviis, dorso viridibus; stylo profunde trifido; achenio .... C. gradatus *Forsk. Descr.* 13. — Arabia. ♃ — Squamae dorso virides, lineolis punctisque ferrugineis obsitae, lateribus hyalino-albidae. Filamenta 3. Antherae lineares, croceae, appendice elongata, acutata. Ovarium oblongum, triquetrum. Stylus fuscus.

90. C. ALTERNIFOLIUS *Linn. Mant.* 28. *Jacq. Ic.* 2. *t.* 298. *Vahl. Enum.* 2. 321 *et herb. Presl. in Rel. Haenk.* 1. 179 *in adnot. Willd. herb. n.* 1339. *fol.* 1. 2. Culmo triangulari, glabro, striatulo, basi foliato; umbella decomposita, corymbosa; involucri foliolis circiter 20, parum distantibus, planis, margine scabris, patulis, umbellam duplo superantibus; spicis ternis-senis, lineari-lanceolatis, compressis, sub26-floris; squamis ovatis, acutatis, carinatis, trinerviis, viridibus; achenio oblongo, utrinque attenuato, triangulari, castaneo, subtilissime tuberculato-scabrato, squama ⅓ breviore. — Madagascaria. ♃ — Squamae virides, dorso punctis croceis variegatae. Stylus profunde trifidus, fuscus. Achenium apicato-truncatum. Differt a C. flabelliformi: culmo teneriore, glabro, striato; involucri foliolis angustioribus, margine tantum scabris spicisque sub26-floris. (Vahl. l. c.)

91. C. CANUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 170. Culmo triquetro, aphyllo?; foliis ....; involucro polyphyllo, umbella multiradiata subcorymbosa supradecomposita multoties longiore; involucellis ovatis; ochreis breviter acuminatis; umbellulis subtristachyis; spiculis dioecis, lanceolatis, sub20-floris; glumis ovatis, acutis, trinerviis. *Presl.* — Mexico. ♃ — Affinis C. alternifolio. (Presl.) An vere hujus sectionis?

92. C. BURCHELLII *Schrad. Anal. Cyper. p.* 11. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 135. Culmo trigono, glabro, aphyllo; corymbo composito et decomposito, 11-14-radiato, partialibus 7-9-radiatis; spicis subcorymboso-fasciculatis; involucri polyphylli foliolis involuto-linearibus, cuspidatis, corymbo plus duplo longioribus; glumis ovato-oblongis, mucronatis; nucula triquetra, levissime punctato-scabra. *Schrad.* — Cap. b. spei. ♃ — Accedit ad C. textilem et magis adhuc ad C. alternifolium. (Schrad.)

93. C. SILLETENSIS *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 79. *(Wall. Cat. n.* 3363 *f.)* Culmo triquetro, glabro; foliis planis, margine scabriusculis; umbella composita, pluriradiata; involucro 4-5-phyllo, longissimo; spicis fasciculato-capitatis, oblongis, compressis, 10-13-floris; squamis ovatis, navicularibus, acuto-submucronatis, obsolete trinerviis; achenio elliptico, triangulari, mucronato, pallide fusco, squama dimidio breviore. — India orientalis. (Sillet.) — Culmus sulcatus. Squamae dorso virides, inter nervos ferrugineae, lateribus hyalino-albidae, gla-

brae, deciduae. Stamen 1. Anthera linearis, obtusa, flava. Ova rium ellipticum, triquetrum. Stylus trifidus, fuscescens. Ach nia immatura. Vix hujus sectionis; C. surinamensi affinior?

94. C. ALBOSTRIATUS *Schrad. Anal. Cap. Cyper. p.* 7. (*fi synon. Zeyh.*) Culmo triangulari, basi foliato; foliis pla trinerviis, subtus in nervis margineque scabris, culmo brevi ribus; umbella composita, involucro subheptaphyllo brevior spicis subternis, linearibus, compressiusculis, 15-19-floris; squ mis ovatis, carinato-navicularibus, acutis, obsolete quinquene viis, dorso viridibus; achenio oblongo, triquetro, mucronul pallide fusco, squama paulo breviore. C. pulcher *Spreng.* *Zeyh. herb. Flor. Cap. n.* 213. (*v. in herb. Lucae.*) *et Bot. Z* 1829. *p.* 5, *nec? Thunb.* (*Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 133 — Cap. b. spei. — Culmus striatus, glaber (in specimine ju nili Zeyheriano superne scabriusculus). Squamae dorso virid margine hyalino-albidae, glabrae. Stamina 3. Filamenta persi tentia, hyalino-albida. Antherae lineares, mucronulatae, fusce centes; mucronulo ciliolato. Stylus tripartitus, fuscus. Ach nium subtilissime tuberculato-scabratum, nitidum. A C. pulch *Thunb.* diversissimus: foliis, umbellae radiis capillaceis, spi et glumis ciliatis. (Schrad.) An recte huc positus?

5) Haspani. — Spicae multiflorae, compressae. Squam approximatae, carinatae, plerumque mucronatae, trin viae, dorso virides, lateribus ferrugineo- vel castaneo-sa guineae; fructiferae (semper?) dorso convexo-obtusa gulae, marginibus inflexis. Achenium parvum, plerumq squama triplo quadruplove brevius. Rhacheola apte — C. malaccensi et C. latifolio per C. pulcherrimum affine

95. C. DENTATUS *Torrey, Flora of the Unit. States.* 1. ((*v. specim. a Jacquemontio mecum communic.*) Foliis linearib planis, rigidulis, glabris, culmum triangularem aequantibus; u bella composita; involucro subtriphyllo, umbellam superant spicis ternis vel quinis, lineari-oblongis, compressis, sub20-f ris; squamis carinatis, mucronatis, viridibus, lateribus ferru neis; floribus triandris; stylo longissimo, trifido; achenio . C. parviflorus *Muehlenb. Descr.* 19. (*fide Torr.*) C. micranth *Schult. Mant.* 2. 121. C. tenuiflorus *Nutt. Gen.* 1. 35? (*f Schult.*) C. virens *Willd. herb. n.* 1383. (*specimen valde juveni* — America borealis. ♃ — Spicae interdum viviparae. Squ mae obsoletissime trinerviae. Ovarium obovatum, triangula Affinis C. autumnali *L.* (C. Haspan *L.*) et praesertim C. tri An planta nostra, supra descripta vere C. dentatus *Torrey.*, c jus spicae (testib. Torrey. et Muehlenb.) octoflorae, ovata Sprengel (*Syst.* 1. 222.) C. parviflorum *Muehlenb.* (infauste?) C. compressum ducit.

96. C. HASPAN *Linn. Spec.* 66. *Rottb. Gram.* 36. *t. f.* 2. *Vahl. Enum.* 2. 320 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 21

Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind. 80. (*Wall. Cat. n.* 3365 *b. c.* 3368. 3369 *c.*) *Willd. herb. n.* 1336. (*Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 134?) Culmo triquetro, basi modo vaginato, aphyllo, modo foliato; foliis linearibus, planis, glabris; umbella decomposita, laxa; involucro diphyllo, umbella plerumque breviore; spicis ternis vel fasciculato-congestis, linearibus, compressis, 18-30-floris; squamis subcarinato-navicularibus, trinerviis, apice rotundatis, muticis vel breviter mucronatis; achenio obovato-subrotundo, apicato, trigono, tuberculis minutissimis punctuliformibus scabrato, margaritaceo-albido, squama duplo triplove breviore. C. autumnalis *Vahl. Enum.* 2. 318 *et herb. E. Mey. in Act. Bonn.* 12. 773. *Willd. herb. n.* 1333. (*specimen juvenile.*) Scirpus autumnalis *Linn. Mant.* 150. *Rottb. Gram.* 58. *t.* 17. *f.* 3. C. gracilis *Muehlenb. Gram.* 18. (*teste specim. a Beyrichio misso.*) *Nutt. Gen.* 1. 19. C. leptos *Schult. Mant.* 2. 105. C. stellatus *Willd. herb. n.* 1337. (C. inaequalis *Bosc. inedit.*) *Link. Jahrb.* 3. 84. C. junceus *Willd. herb. n.* 1340. *Link. Jahrb.* 3. 85. C. aphyllus *Richard in Vahl. Eclog.* 2. 6. C. cayennensis *Willd. herb. n.* 1335. *Link. Jahrb.* 3. 84. C. nudus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 203. *Reichenb. in herb. Weigelt. Presl. in Rel. Haenk.* 3. 166. C. vaginatus *Willd. herb. n.* 1341. *Link. Jahrb.* 3. 85. C. tunicatus *Schult. Mant.* 2. 115. C. pedatus *Nees ab Esenb. in herb. Meyen.* C. juncoides *Lam. Ill.* 1. 147. (*teste herb. Vahl.*) C. complanatus *Willd. Spec.* 1. 270. (*teste Vahl.*) — India orientalis, America meridionalis et septentrionalis et ? Cap. b. spei (ex Nees). Stamina 3. In speciminibus americanis (C. autumnali *L.*) spicae robustiores, squamae mucronatae. Vidi in speciminibus basiliensibus stylos omnes 6-partitos!

97. C. PULCHERRIMUS *Willd. herb. n.* 1334. Culmo triangulari, sulcato, glabro, basi foliato; foliis planis, margine scabriusculis; umbella composita, involucro pentaphyllo breviore; spicis fasciculato-congestis, linearibus, compressis, 34-40-floris; squamis ovatis, navicularibus, apice rotundatis, superioribus obsolete mucronatis; achenio elliptico, triquetro, apicato, squama dimidio breviore. — Java. — Squamae obsolete trinerviae, dorso ferrugineae, medio virides, lateribus hyalino-pallidae, glabrae, deciduae. Stamen 1?. Stylus trifidus, ferrugineus. Achenium immaturum stramineo-pallidum. Differt a C. Haspan: culmo rigidiore, triangulari, involucro pentaphyllo, spicis longioribus.

98. C. TRISTIS. Repens; culmis triquetris, glabris, basi foliatis; foliis carinatis, glabris, culmo brevioribus; umbella decomposita, pluriradiata; involucro diphyllo, umbellam parum superante; radiis valde inaequalibus; spicis ternis-septenis, oblongo-lanceolatis, compressis, 13-17-floris; squamis ovatis, carinatis, acutato-submucronatis, obsolete trinerviis, dorso viridibus et croceo-punctulatis, lateribus sanguineo-fuscis; stylo trifido; achenio ....

β) pallidior; spicis geminis vel ternis.

— Cap. b. spei; locis paludosis. Drège legit. ♃ — Filamenta 3, hyalino-albida. Ovarium triquetrum. Stylus trifidus, ferrugineus. Umbella interdum vivipara. Proximus C. autumnali *L.* (C. Haspan *L.*), vix diversus. An huc C. Haspàn *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 134?

99. C. DENUDATUS *Linn. Suppl.* 98. *Vahl. Enum.* 2. 324 *et herb. Schrad. Anal. Cyp.* 8. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 514. 10. 134. (*Eckl. herb. n.* 888.) Culmo triquetro, basi vaginato et aphyllo, rarius foliato, glabro; umbella composita, 7-8-radiata; involucro submonophyllo, plerumque brevissimo et squamaeformi; spicis ternis-senis, digitato-fasciculatis, linearibus, compressis, 22-26-floris; squamis ovatis, carinato-navicularibus, acutato-mucronatis, dorso trinerviis, viridibus, lateribus castaneo-sanguineis; staminibus 3; stylo trifido; achenio elliptico-subrotundo, triangulari, apicato, fusco, squama triplo quadruplove breviore. — Cap. b. spei. — Rhacheola anguste alata. Squamae dorso olivaceae, punctulis ferrugineis conspersae vel virides, lateribus castaneo-sanguineae, glabrae, deciduae. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, mucronatae, fuscescentes. Stylus fuscus. Achenium subtilissime punctulatum, opacum. In speciminibus a cel. Drège mecum communicatis spicae parum angustiores, squamae sub apice rotundato brevissime mucronatae, lateribus fuscae vel fusco-sanguineae; antherae flavae, breviter mucronulatae; culmus interdum basi foliatus; folia plana, margine scabra; involucrum monophyllum, umbellam superans.

100. C. BLANDUS. Culmo tereti, glabro, basi vaginato, aphyllo; umbella simplici vel subcomposita, 9-11-radiata; involucro brevissimo, 2-3-squamato; spicis solitariis-ternis, elongatis, linearibus, compressis, 30-46-floris; squamis ovato-oblongis, carinato-navicularibus, acutato-mucronatis, obsolete trinerviis, dorso viridibus vel stramineis, lateribus castaneo-sanguineis, nitentibus; staminibus tribus; stylo trifido; achenio (immaturo) oblongo, triangulari, apicato, squama triplo breviore. — Africa australis; ad oram orientalem legit Drège. — Culmus bipedalis. Squamae glabrae, deciduae. Filamenta persistentia, hyalina. Antherae lineares, mucronatae, ferrugineae. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus elongatus, trifidus, fuscescens. Differt a praecedente, cui proximus, praesertim culmo tereti.

101. C. FONTICOLA. Culmo teretiusculo, glabro, basi vaginato, aphyllo; umbella composita, subdecemradiata; radiis valde inaequalibus, propriis 3-polystachyis; involucro 2-3-phyllo, abbreviato, squamaeformi; spicis fasciculato-congestis, sessilibus, lanceolatis, compressis, 21-27-floris; squamis ovatis, acutato-submucronatis, carinatis, trinerviis, carina viridibus, lateribus ferrugineo-sanguineis, nitentibus; staminibus 3; ovario triangulari; stylo trifido; achenio .... — Cap. b. spei. (Klein-Namaqualand, in proximitate fl. Garip, ad fontem legit Drège.) — Filamenta hyalino-alba. Stylus trifidus, albidus. Stigmata vil-

…la, exserta. Squamae interdum pallescunt. Praecedenti pro… Suppetunt specimina item a Drègio prope Leeuwspreut …cta, a mox descriptis distincta umbella capitato-contracta squa…isque ad latera sanguineo-castaneis.

102. C. AEQUALIS *Vahl. Enum.* 2. 320 *et herb. Willd. herb.* 1338. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 8.) Culmo teretiusculo vel su… obsolete trigono, glabro, basi vaginato, aphyllo; umbella composita, diffusa, saepe prolifera, squamis duabus brevibus …lucrata; radiis creberrimis, subaequalibus, elongatis, filiformi…, apice bifidis; spicis in axilla et apice ramorum subternis, …aribus, compressis, sub25-floris; squamis ovatis, carinato-na…laribus, breviter mucronatis, trinerviis; stylo profunde tri…; achenio ...... C. prolifer *Lam. Ill.* 1. 147. (*fide specim.* … *in herb. Vahl.*) C. papyroides *Poir. Encycl.* 7. 272. (*fide* …) — Insulae Franciae et Madagascariae. — Squamae gla…, fuscescentes. Stamina 3. Antherae lineares, flavae, api…ae, apiculo ciliolato. Ovarium ellipticum, triquetrum. Sty… fuscus.

103. C. ISOCLADUS. Culmo triquetro, angulis scabriusculo, … vaginato, aphyllo; umbella composita, diffusa, squamis dua… brevibus involucrata; radiis creberrimis, subaequalibus, …ngatis, filiformibus, apice 2-3-fidis; spicis in axilla et apice …orum subternis, interdum solitariis, linearibus, compressis, 19-21-floris; squamis ovatis, carinato-navicularibus, brevissime …cronatis, trinerviis; achenio (immaturo) obovato, triquetro, …aceo-albo. — Africa australis; in ora orientali legit Drège. — …uamae ovatae, fuscescentes, glabrae, deciduae. Stamina 3. Ovarium ovatum, triquetrum. Stylus profunde trifidus. Prae…cedenti simillimus, differt nonnisi culmo triquetro.

6) Fusci. — Spicae multiflorae, compressiusculae, in ramis fasciculato- vel capitato-congestae. Squamae carinato-naviculares, acuto-mucronatae vel muticae, trinerviae, lateribus plerumque spadiceo-sanguineae, approximatae vel distantes. Stamina 1 vel 2. Stylus tripartitus. Achenium squama paulo brevius vel eam longitudine subaequans.

104. C. FUSCUS *Linn. Spec.* 69. *Flor. Dan. t.* 179. *Vahl.* …um. 2. 336 *et herb. Willd. Enum.* 1. 73. *Host. Gram.* 3. *t.* 73. … *et Turpin, Fl. Paris. t.* 75. *Sibth. Flor. Graec.* 1. *t.* 48. … *et Koch. Germ.* 1. 421. *Reichenb. Germ.* 72. *Willd. herb.* … 1358. Culmis caespitosis, triquetris; foliis planis, superne …ue scabris; umbella simplici v. composita, subquinquera…; radiis inaequalibus, interdum brevissimis; involucro tri…phyllo, longissimo; spicis fasciculato-confertis, lanceolato-linea…bus, 12-25-floris; squamis ovato-subrotundis, acuto-mucronatis, …rinato-navicularibus, trinerviis; achenio elliptico, triangulari, mucronato, fuscescenti-stramineo, squama paulo breviore. C.

ferrugineus *Forsk. Descr.* 14. *Schrank Denkschr. d. Münch Acad.* 6. 162. C. protractus *Délile, Aeg. t.* 5. *f.* 3. (*teste ipsi auct.*) C. brachystachys *Presl. Cyp. et Gram. Sic.* 15. C. Forskålei *Dietr. Spec.* 2. 251.

β) virescens. *Vahl. l. c.* C. virescens *Hoffm. Germ.* 1(*Reichenb. Germ.* 72. C. compressus noster seu viridi *Krock. Siles. n.* 69. *t.* 13. C. glaber *Linn. Mant.* 17 *Seguier, Suppl.* 66. *t.* 2. *f.* 1. *Willd. Spec.* 1. 283. (*test Trevir. Jahrb. d. Gew.* 1. 3.) C. viridis *Sieb. herb Cret. Spreng. Syst.* 1. 216. *Willd. herb. n.* 1359. *fol.* 1

— Europa, Creta, Caucasus, Sibiria, Asia minor, Aegyptus Barbaria, in pratis humidis. ⊙ — Squamae apice magis mi nusve perspicue acuto-mucronatae, glabrae, dorso virides, lateribus spadiceo-sanguineae, in varietate β lateribus hyalino-albidae. Stamina duo. Stylus trifidus, fuscescens. Achenium laeve opacum. Sprengel (*Syst.* 1. 223.) huc ducit C. melanocephalum *Brown. in Salt. It. Abyss. app.*

105. C. DIFFORMIS *Linn. Spec.* 67. *Rottb. Gram.* 24. *t. f.* 2. *Vahl. Enum.* 2. 337. *Sibth. Flor. Graec.* 1. *t.* 46. *Brown Prod.* 215. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 199. *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 88 *et in Linnaea* 10. 138. *Presl. in Rel. Haen.* 1. 169. *Link Hort. Berol.* 1. 304. *Trevir. in Jahrb.* 1. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 17. *Wall. Catal. n.* 3363 *g. h.*) *Willd. herb. n.* 1360. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 31. Culmo t quetro; foliis planis, glabris; umbella simplici vel composita 3-11-radiata; involucro di-triphyllo, longissimo; spicis in capitula globosa densissime congestis, linearibus, compressis, 8-2 floris; squamis carinato-naviculari bus, orbiculato-reniformibus retusis, muticis, dorso trinerviis; achenio obovato-elliptico, triangulari, apicato, stramineo-pallido, longitudine squamae. C. protractus *Sieb. herb. Aegypt. Link. Hort. Berol.* 1. 105. (*nec Délile.*) C. viridis *Willd. herb. n.* 1359. *fol.* 2. — India orientalis, Timor (ex Decaisne), Nova Hollandia, Mauritius, Aegyptus Graecia, Italia, Insulae Philippinae, China, Cap. b. spei, Guinea ⊙ — Squamae muticae vel obsoletissime mucronulatae, a dorso spadiceae, lateribus hyalino-albidae, aut totae spadiceo-sanguineae, carina semper viridi, deciduae. Stamina 1 vel 2. Stylus trifidus. C. conferto et C. viscoso *Sw.* valde affinis, teste Brown; affinior, ut mea fert opinio, C. fusco. C. angustatus *Willd. herb. n.* 1318. est forsan specimen juvenile C. difformis

7) Iriae. — Spicae multiflorae, compressae, in ramis radiorum per spicam compositam dispositae. Squamae distantes, carinato-naviculares, mucronulatae, 5-7-nerviae, olivaceo-virides vel fuscescentes. Achenium squamam subaequans vel ea nonnisi paulo brevius. — Diffusis parum affinis

106. C. IRIA *Linn. Spec.* 67. *Rottb. Gram.* 41. *Vahl. Enum.* 2. 360 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 204. *Link. Hort.* 1. 30

'resl. *in Rel. Haenk.* 1. 174. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of nd.* 87. (*Wall. Cat. n.* 3360 *g.* 3346 *b, ex parte, et, teste Neesio,* 361.) *Willd. herb. n.* 1394. Culmo triquetro, glabro; foliis lanis, flaccidis, margine scabris; umbella 6-8-radiata; involu:o 3-4-phyllo, longissimo; radiis valde inaequalibus, apice fasculato-ramosis; spicis in ramis per spicam compositam laxam spositis, linearibus, compressis, 8-20-floris; floribus distantiıs; squamis subrotundo-obovatis, emarginatis, brevissime muonatis, carinato-navicularibus, quinquenerviis; achenio elliptico, iangulari, mucronato, castaneo-fusco, nitido, squamam subaeıante. C. Santonici *Rottb. Gram.* 41. *t.* 9. *f.* 1. C. panicoides *am. Ill.* 1. 145. C. chrysomelinus *Link. Hort.* 1. 305. (*fide so auct. in Hort.* 2. 318.) — India orientalis, Insulae Philippiıe, China. — Squamae olivaceo-virides, dorso inter nervos ferıgineo-croceae, glabrae, deciduae. Stamina 2?. Antherae obngae, acutae, flavae. Ovarium ovatum, triangulare. Stylus 3ırtitus.

107. C. ELEUSINOIDES. (*Wall. Cat. n.* 3346 *b.*) Culmo triıgulari, glabro, basi foliato; foliis planis, rigidis, apicem verıs margine scabris; umbella composita, subseptemradiata; rais partialibus circiter 7, undique spicis oblongis compressis -10-floris dense obsitis, spicas referentibus compositas cylinraceas; involucro subpentaphyllo, longissimo; squamis ovatolipticis, sub apice mucronulatis, carinato-navicularibus, septemerviis, fuscescentibus, dorso fusco-lineolatis; stylo tripartito, ngissimo; achenio obovato-oblongo, triangulari, apicato, fusco, uama ⅓ breviore. C. fastigiatus et mysurensis *herb. Heynean. fide Wall.*) — India orientalis. — Squamae membranaceae, scescentes, inter nervos lineolis croceo-fuscis notatae. Filaenta 3, persistentia, longissima, hyalino-fuscescentia. Stylus ipartitus, fuscus. Achenia punctulato-scabriuscula, subopaca. n C. racemosus (*Retz., Vahl.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 85?

8) Luzuloideae. — Spicae multiflorae, compressae, capitatoconfertae, capitulis umbellatis, rarius solitariis. Squamae approximatae, carinato-naviculares, acutae, trinerviae, rarissime obsolete 7-9-nerviae. Stamen 1.

108. C. INCOMTUS. Caespitosus; culmis gracilibus, triangu.ribus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste liearibus, planis, margine scabris; spicis 15-17, in apice culmi ısciculato-congestis, linearibus, compressis, multi-(sub25-)floris; ıvolucro 3-4-phyllo, longissimo; squamis approximatis, late vatis, acuto-submucronatis, carinato-navicularibus, obsolete 7-9erviis, lutescentibus; stamine 1; stylo trifido; achenio ovatoıbrotundo, acuminato-mucronato, triangulari, impresso-punctuıto, ferrugineo, squama ⅓ breviore. — Brasilia. ♃ — Culmi esqui- vel bipedales. Rhacheola squamis parallele compressa, ptera. Filamentum persistens, hyalino-ferrugineum. Stylus fer-

rugineus. Squamae carina basim versus planae. Hinc C. vegeto, inde C. erythraeo et C. gracili affinis; an recte huc collocatus ? differt squamis 7-9-nerviis.

109. C. VEGETUS *Willd. Spec.* 1. 283. *Vahl. Enum.* 2. 35 *et herb. Presl. in Rel. Haenk.* 3. 168. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9, 284. *Willd. herb. n.* 1348. *fol.* 1. (*nec*? 2. 3.) Foliis carinatis, margine scabris, culmum trigonum glabrum superantibus; umbella simplici, composita vel decomposita, 8-12-radiata; capitulis polystachyis, magnis, subglobosis; involucro 6-7-phyllo, longissimo; spicis lanceolato-linearibus, compressis, 20-40-floris; squamis carinato-navicularibus, acutatis, trinerviis, viridibus, tardius lutescentibus et fuscescentibus; stamine 1; achenio obovato, triangulari, mucronato, nigro-castaneo, squama duplo triplove breviore. C. compressus *Jacq. Vindeb.* 3. *t.* 12. C. eragrostis *Lam. Ill.* 1. 146. C. declinatus *Moench. Meth.* 31 C. monandrus *Roth. Catal.* 1. 3. — America calidior, Chili (Poeppig.), Carolina. ♃ — Umbellae partiales 3-4-radiatae. Squamae ovatae, glabrae, virides, lineolis punctisque ferrugineis variegatae, carina apicem versus interdum spinuloso-denticulatae, deciduae. Anthera linearis, lutea; appendice acutata. Stylus trifidus. Achenium punctulato-scabriusculum, nitens.

110. C. VIRENS *Mich. Flor.* 1. 29. *Vahl. Enum.* 2. 353. *Pursh. Flor.* 1. 52. (*Muehlenb. Gram.* 24?) *Elliott. Bot.* 1. 66. *Torrey, Flora of the Unit. States* 1. 63. Foliis carinatis, margine carinaque scabris, culmo triquetro scabro brevioribus; umbella composita, multiradiata; involucro subpentaphyllo, longissimo; spicis capitato-conglomeratis, ovatis, compressis, sub15-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis, trinerviis, viridibus; stamine 1; achenio oblongo, triangulari, mucronato, luteo-fusco, squama duplo breviore. C. glomeratus *Walt. Carol.* 70. (*fide Ell.*) *Vahl. herb.* C. vegetus spontaneus *Vahl. herb. fol. ult.* (*Bosc. ded.*) — America borealis. ♃ — Squamae oblongae, virides, lineolis ferrugineis variegatae, glabrae, apice ad carinam interdum spinuloso-denticulatae. Filamentum 1, persistens, hyalino-fuscescens. Stylus profunde trifidus. Achenium obsoletissime punctulatum. (Descr. juxta specimen Vahl.) Differt a C. vegeto, cui proximus, culmo scabro, capitulis minoribus, spicis brevioribus, squamis angustioribus, fructu oblongo. Elliott plantam suam certe eandem esse cum Michauxiana affirmat, Vahlianam et Purshianam vero diversam credit, in qua opinione ei haud adsentio, ambo enim speciminibus carentes, Vahlius Michauxii, Purshius Vahlii verba reddit. Vahlius C. glomeratum *Walt.* cum C. vegeto conjungit. An huc Kyllingia scirpina *Reichenb. in Weigelt. Surin.*? (Conf. C. Luzulae.) C. virens *Willd. herb. n.* 1388. est longe alia planta. (vid. C. dentatum no. 95.)

111. C. PALLIDUS (Heyne?) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 79. (*Wall. Cat. n.* 3359 *d.*) *et in Linnaea* 9. 284. Umbella supradecomposita, depressa; radiis alternis brevibus; spi-

culis in apice radiolorum 4-6, contiguis, subpalmatim patentibus, oblongo-lanceolatis, compressis, 10-14-floris; squamis arcte incumbentibus, ovatis, mucronulatis, carina tricostata, lateribus ex luteo pallescentibus; staminibus 3; stylo trifido; caryopsi ovali, trigona; involucellis 2-3-phyllis, linearibus, ciliatis; involucro hexaphyllo, umbella longiore; foliolis foliisque elongatis, latiusculis, planis, margine carinaque scaberrimis, glaucis; culmo triquetro, laevi. *Nees*. — India orientalis. — Similis C. vegeto, differt colore pallide glauco, spiculis minoribus, e canescente luteis, magis compressis, bifariam patentibus et veluti flabella parva in apicibus radiolorum exhibentibus, staminibus 3. (Nees ab Esenb.) Nonnisi auctoritate Neesiana huc relatus.

112. C. ROBUSTUS. Culmo triquetro, sulcato, glabro; foliis culmo brevioribus, planis, margine scabriusculis, subtus sulcatis, rigidis; umbella simplici, pluriradiata; involucro subtriphyllo, elongato; capitulis subglobosis; spicis densis, oblongo-linearibus, compressis, 30-32-floris; squamis carinato-naviculáribus, acutis, trinerviis, viridibus, carina apicem versus saepe spinuloso-denticulatis; stamine 1; stylo tripartito; achenio oblongo, hinc plano, inde convexo-angulato, mucronato, nigrescenti-fusco, squama $\frac{1}{4}$ breviore. — Brasilia. ♃ — Culmus 5-6-pedalis. Rhacheola spicae flexuosa, glabra, aptera. Squamae ovatae, basim versus dorso planae, virides vel fuscescenti-virides, deciduae. Filamentum 1, persistens, hyalino-fuscescens. Stylus tripartitus, albidus. Achenium subtiliter punctulato-scabratum, margaritaceo-nitens.

113. C. RUFUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 210. Culmo triquetro, angulis scabro; foliis culmo brevioribus, subcarinatis, margine scabris; umbella decomposita, decemradiata; capitulis subglobosis, polystachyis; involucro suboctophyllo, umbella triplo longiore; spicis oblongis, compressis, 12-14-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis, obsolete trinerviis, rufo-ferrugineis; stamine 1; achenio stipitato, oblongo, triangulari, mucronato, fusco, squama dimidio breviore. C. ubertus *Willd. herb. n.* 1388. *Schult. Mant.* 2. 131 *in adnat.* — Nova Granata. ♃ — Rhacheola spicae flexuosa, aptera, glabra. Squamae elliptico-ovatae, carina basim versus planae, subcoriaceae, glabrae, deciduae. Filamentum persistens, hyalinum. Stylus trifidus. Achenium punctulato-scabriusculum, opacum. (Descript. juxta frustulum herb. Willd.) An potius idem ac subsequens?

114. C. FORMOSUS *Vahl. Enum.* 2. 327 *et herb.* Culmo triangulari; foliis linearibus; umbella composita, sub10-radiata; involucro 5-6-phyllo, longissimo, margine scabro; spicis capitato-congestis, oblongis, compressis, 20-33-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis, trinerviis, apicem versus carina spinuloso-denticulatis, fuscis; achenio oblongo, trigono, mucronato, fusco, nitente, squama fere dimidio breviore. — Louisiana, Caribaeae. — Spicae duplo majores quam in C. surinamensi. Rhacheola flexuosa, aptera, glabra. Squamae naviculari-carinatae, carina ba-

scabriusculae. Anthera linearis, obtusa, lutea. Stylus trifi exsertus.

120. C. SESLERIOIDES *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 2 *Willd. herb. n.* 1310. Culmo trigono, glabro; foliis culmo breviori planis, margine scabris; capitulo globoso, polystachyo; invo cro triphyllo, longissimo; spicis arcte confertis, ovatis, comp sis, 10-12-floris; squamis ovato-oblongis, carinato-navicular apice acutis et parum recurvatis, trinerviis, fuscescenti-stra neis, lateribus ferrugineis; stamine 1; achenio subrotundo-el tico, triquetro, apicato, stramineo-flavido, squama triplo q druplove breviore. — In ripa Orinoci. ♃ — Squamae m branaceae, dorso fuscescenti-stramineae, lineolis punctulis ferrugineis variegatae, lateribus ferrugineae, deciduae. Ant oblongo-linearis, acuta, croceo-flava. Stylus trifidus, ferr neus. Achenium punctulatum, nitidulum, glabrum.

121. C. CORONARIUS. Rhizomate repente; culmis filifo bus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo breviori rigidulis, angustissimis, carinatis, margine scabriusculis; sp compluribus, capitato-congestis, subrotundo-ovatis, obtusis, c pressis, multifloris; involucro 4-5-phyllo, capitulum multo perante; squamis ovato-lanceolatis, obtusis, convexo-carin carina superne prominente, dorso subquinquenerviis, strami pallidis, dorso ferrugineo-punctulatis; achenio oblongo, um nato-subapicato, trigono, subtilissime punctulato-scabriusc sicco nigrescente, margaritaceo-nitido, squama dimidio brevi Scirpus coronarius *Vahl. Enum.* 2. 261 *et herb.* Isolepis c naria *Roem. et Schult. Syst.* 2. 113. — Bengalia. ♃ — Sta 1?. Stylus trifidus (nec bifidus, ut Vahl.). Facies Kyllin monocephalae. (Vahl.) C. obtusifloro propior, quam praecede

122. C. TENERRIMUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 166. Cu triquetro; foliis filiformibus, planis, culmum aequantibus; in lucro 5-phyllo, capitulum longe excedente; spiculis ellipticis, capitulum haemisphaericum aggregatis; glumis lanceolatis, 5-r viis, obtusissimis; fructu lineari-oblongo, triquetro, apicul *Presl.* — Acapulco. ♃ — Vidi frustulum autographum in l bario reg. Berolinensi, cujus descriptio sequitur: Facies Ky giae. Culmus brevis, sesquipollicaris, triangularis, glaber, l foliatus. Folia culmo longiora, linearia, conduplicata, mar scabriuscula. Capitulum solitarium, subglobosum, magnitu grani piperis. Involucrum sub6-phyllum, longissimum. Sp ellipticae, compressae, 5-florae. Squamae oblongae, acutiu lae, carinato-naviculares, 5-nerviae, hyalino-albidae, dorso pu tulis minutissimis purpureis conspersae, carina viridi. Stame Anthera linearis, obtusiuscula, flavida. Stylus apice inaequal bi, rarius trifidus, pallidus. An vere hujus sectionis?

9. Platystachyi. — Spicae compressae, multiflorae, capit confertae, albido-stramineae, rarius flavae. Squamae

proximatae, compresso-naviculares, carinatae, apice compressae, multinerviae, acutiusculae. Achenium squama triplo quadruplove brevius, aequilatero-triangulare, mucronatum. Stamina tria.

123. C. SPHAEROCEPHALUS *Vahl. Enum.* 2. 310 *et herb.* ıizomate horizontali, repente, crasso, vaginis squamaeformibus nse obsito; culmo trigono, sulcato, glabro, basi folioso; foliis lmo brevioribus, rigidis, carinatis (convolutis ex Vahl.), junioribus ırgine scabris; capitulo terminali, solitario, globoso, polystayo; involucro subtetraphyllo, capitulum superante; spicis arcte nfertis, ovatis, obtusis, compressis, sub18-floris; squamis apoximatis, ovato-oblongis, compresso-navicularibus, carinatis, b15-nerviis, apice compressis, acutiusculis, superioribus obtusis, rso fuscescentibus, lateribus luteis; achenio subrotundo, aeilatero-triquetro, apicato, laevi, stramineo-fuscescente, squama lo breviore. C. flavissimus *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 98. *usd. Anal. Cyper.* 5. *t.* 2. *f.* 2. *Nees ab Esenb. in Linnaea* . 131.

β) leucocephalus; squamis albis.

Cap. b. spei. ♃ — Folia viridi-glauca. Stamina 3. Filaenta persistentia, elongata, uninervia, pallida. Antherae lineas, obtusae, flavae, ferrugineo-punctulatae (in var. β epunctae). Stylus exsertus, trifidus, ferrugineus (in var. β albidus). henium opacum.

124. C. OBTUSIFLORUS *Vahl. Enum.* 2. 308 *et herb.* Rhizomate rizontali, repente, crasso, vaginis castaneis obtecto; culmo angulari, striato, glabro, basi folioso; foliis culmo breviori-s, rigidis, carinatis, apicem versus margine scabris; spicis circer 11, capitato-congestis, ovatis, obtusis, compressis, 16-20-ris; involucro 2-4-phyllo, capitulum superante; squamis apoximatis, ovatis, compresso-navicularibus, carinatis, apice comessis, acutiusculis, 13-15-nerviis, sordide albidis, inter nervos nctulis lineolisque ferrugineo-sanguineis conspersis; achenio ovato-subrotundo, aequilatero-triquetro, apicato, laevi, castao-nigro, squama triplo breviore. C. compactus *Lam. Ill.* 1. 4? C. striatulus *Vahl. Enum.* 2. 311? — Madagascaria, Cap. spei. ♃ — C. striatulus *Vahl. in herb. Museo Paris.* est forma gmaea hujus plantae. Differt a C. sphaerostachyo var. β nonsi spicis minoribus. Sprengel (*Syst.* 1. 218.) infauste ad C. vigatum trahit.

125. C. NIVEUS *Retz. Obs.* 5. 12. *Vahl. Enum.* 2. 308 *et rb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 195. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot of d.* 78. (*Wall. Cat. n.* 3377, *fide Nees.*) Rhizomate repente; lmo gracili, triangulari, glabro; foliis brevibus, angustis; spi- 10-12, capitato-aggregatis, oblongis, compressis, 38-40-floris; olucro diphyllo (1-3-phyllo ex Nees), spicas superante, carito, rigido, glabriusculo; squamis approximatis, ovatis, com-

130. C. NUDICAULIS *Poir. Encycl.* 7. 240. Culmo longis mo, gracili, teretiusculo; foliis .....; umbella pauciradiata, c pitato-contracta, sub16-stachya (6-12-stachya ex Poir.); spi ternis, sessilibus, ovato-oblongis, acutiusculis, compressis, 2 28-flóris; involucro diphyllo (rarius triphyllo, fide Poir.), capi lum aequante; squamis valde approximatis, ovatis, compress navicularibus, dorso trinerviis et puberulo-hispidis, inferne p receptione pistilli et fructus canaliculato-bicarinatis, superne t carinatis, apice compressis, acutiusculis, fuscescentibus, nitid lis, margine subtilissime transverse rugosis, membranáceis; ach nio (immaturo) oblongo, apice in stylum longissimum attenuat interne plano, externe convexo-subangulato, fuscescente, infer spongioso, squama ⅓ breviore. — Madagascaria. — Culmus s catus, glaber. Rhacheola flexuosa. Filamenta 3, persistenti longissima, hyalino-fuscescentia. Antherae lineares, cuspidat mucronatae, flavae, ferrugineo-punctulatae. Stylus trifidus, e sertus, fuscescens. Anospori species. C. arenario proxime a finis videtur.

131. C. CEPHALOTES *Vahl. Enum.* 2. 311 *et herb.* Repe culmo triangulari (sulcato-obtusangulo, fide Vahl.), glabro, b diphyllo; foliis culmum subaequantibus, rigidis, planis, margi scabris; capitulo solitario, ovato-subgloboso, polystachyo; inv lucro 3-4-phyllo, capitulum multo superante; spicis creberrim arcte compactis, ovatis, compressis, obtusiusculis, 14-16-flor squamis valde approximatis, arcte imbricatis, ovatis, acuto-su mucronatis, compresso-navicularibus, superne carinatis, cari scabriuscula, multinerviis, fuscescentibus, lateribus castaneis obsolete transverse rugulosis, nitentibus; fructu (immaturo) ov to-oblongo, apice in stylum attenuato, interne plano, exter convexo-angulato, castaneo-fusco, inferne spongioso et albi C. kyllingaeoides *Willd. herb. n.* 1309. *fol.* 1. (*nec Vahl.*) monocephalus *Roxb. Flor.* 1. 193. (*Wall. Cat. n.* 3441.) An sporum monocephalum *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 287, *Edinb. n. phil. Journ.* 1834. *n.* 34. *p.* 263 *et in Wight. Bot.* — India orientalis. ♃ — Filamenta 3, persistentia, hyalino-fu cescentia. Antherae lineares, acutiusculae, flavae. Stylus lon exsertus, fuscescens, indivisus?. (Descript. secundum specim herb. Vahl.) Nees ab Esenbeck ut genus, sub nomine Anospo distinguit ob stylum simplicem et perigynium utriculare, sti tem caryoseos construens, superne evanescens.

132. C. AEGYPTIACUS *Glox. Obs.* 20. *t.* 3. Radice repen stolonifera; culmis teretibus (obsolete trigonis Mert. et Koch rigidis, glabris; foliis culmum aequantibus vel superantibus, gidis, carinato-canaliculatis, margine denticulato-scabris, curv tis, glaucescentibus; capitulo solitario, subgloboso, polystach (10-20-stachyo Mert. et Koch.); involucro tri- sexphyllo (Me et Koch.), longissimo; spicis ovato-oblongis, compressis, 10-floris; squamis late ovatis, compresso-navicularibus, ca nati

tis, mucronatis, sub13-nerviis, membranaceis, nitidis, strami-neo-fuscescentibus, carina viridi, ad latera atro-sanguineis vel to-s atro-sanguineis, nonnisi apicem versus stramineo-pallidis; achenio obovato-elliptico, apicato, externe convexo-obtusangulo, interne plano, punctulato-scabriusculo, fusco-cinereo, nitido, squama triplo breviore. Schoenus mucronatus *Linn. Spec.* 63. (*Scheuchz. Gram.* 367. *t.* 8. *f.* 1.) *Vahl. Enum.* 2. 213 *et herb.* — capitatus *Vand. Fasc.* 3. Scirpus Kalli *Forsk. Descr.* 15. — macrorrhizus *Rich. ined. Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 73. *) — Europa australis, Africa borealis, Asia minor. ♃ — Stolones squamis castaneis obsiti; fibris junioribus villosis. Culmi basi foliati. Folia acuto-pungentia. (Mert. et Koch.) Squamae disticho-imbricatae; 1-2 inferiores vacuae. (M. et K.) Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. Antherae lineares, lu-teae; appendice obtusiuscula, ferruginea. Stylus trifidus, lon-gissimus, basi parum incrassatus. — Mertensio et Kochio (*Germ.* 450.) item Cyperi speciem esse videtur.

133. C. RUBICUNDUS *Vahl. Enum.* 2. 308 *et herb.* Culmis caespitosis, basi foliatis; foliis glabris, linearibus, carinatis; spi-cis 8-10, in apice culmi fasciculato-aggregatis, sessilibus, oblon-gis, complanatis, multifloris; involucro subtriphyllo, elongato; squamis multinerviis, carinatis, apice acuminato-mucronatis et parum recurvatis; floribus triandris; stylo trifido; achenio obo-vato-pyriformi, obtuso, apicato, triquetro, subtilissime punctu-lato, pallide fusco, squama quadruplo breviore. C. Teneriffae *Poir. Encycl.* 7. 245. (*Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 131?) C. versus *Willd. herb. n.* 1296. — Portorico (Vahl.), Teneriffa (Poir.), Cap. b. spei (Drège). — Spicae oblongae et lineari-oblongae, complanatae, 18-30-florae. Squamae late ovatae, sub12-nerviae, membranaceae, carinatae, apice acutato-mucronatae et parum re-curvatae, carina viridi-fuscescentes, lateribus castaneo-sanguineae, superne hyalino-albidae, glabrae. Stamina 3. Antherae lineares, mucronulatae, flavae. Stylus trifidus. Specimina capensia ro-bustiora, fructifera.

134. C. MEYERIANUS. Culmis caespitosis, gracilibus, tri-angularibus?, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, planiusculis, glabris; spicis 1-5, in apice culmi fasci-culato-aggregatis, sessilibus, oblongis, compressis, multi- (17-) floris; involucro 1-3-phyllo, spicas superante; squamis carina-to-navicularibus, ovatis, acuminato-aristatis, sub7-nerviis, dorso viridibus, lateribus hyalino-albidis, interdum sanguineis; aristis subulatis, recurvato-patentibus; staminibus 3; stylo trifido; ache-nio subrotundo-elliptico, triquetro, acutato-mucronato, subtilis-sime impresso-punctulato, fuscescente, nitido, squama triplo breviore. — Cap. b. spei. (Drège legit.) — Pro varietate aris-

---

*) Est specimen juvenile Schoeni mucronati *L.*, inde a Cypero la-terali *Forsk.* (C. mucronato *L.*) longe diversum.

tata C. rubicundi habuissem, nisi differet fructuum forma. I catum in honorem ill. Ernesti Meyeri, professoris Regiomont

135. C. EXILIS *Willd. herb. n.* 1290. Culmo basi foli foliis linearibus, glabris, culmo brevioribus; spicis 4-7, in a culmi aggregatis, oblongis, compressis, multifloris, invol subdiphyllo brevioribus; squamis carinatis, acuto-submucro 11-13-nerviis; stylo trifido; achenio obovato, triquetro, cin fusco, squama dimidio breviore. C. pentadactylus *Willd. h n.* 1295. *fol.* 1. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 9.) C. pannonicus *β Poir. Encycl.* 7. 242. — Mauritius, Madagascaria. — Squa late ovatae, acutatae vel acutato-submucronatae, fuscesce inferne sanguineo-spadiceae, membranaceae, glabrae. . . Ache apicatum, laeviusculum, opacum. Varietas macrior C. rubic

136. C. LEUCOLOMA *Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol in Linnaea* 9. 284. 10. 133. Pusillus; culmis caespitosis fol que capillaceis, glabris; spicis 3-7, in apice culmi fascic aggregatis, oblongis, compressis, subdecemfloris, involucro diphyllo brevioribus; squamis latissimis, carinatis, mucron lateribus spadiceis, margine lato hyalino-albidis; floribus tri dris; stylo tripartito; achenio elliptico-oblongo, triangulari, to-apicato, atro-spadiceo, laevi, nitido, squama dimidio brevi — Cap. b. spei. ⊙ — Squamae uninerviae, carina fuscesc virides, lateribus spadiceae, margine (lato) hyalino-albidae. Fi menta tria, hyalino-albida. Stylus fuscescens, Achenium el tico-oblongum, laeve, glabrum, squama dimidio brevius. I hujus sectionis, nisi C. rubicundo parum similis. Affi C. tenello? Habitus hujus, sed spicae longiores, bicolo (Nees.)

137. C. TUBEROSUS *Rottb. Gram.* 28. *t.* 7. *f.* 1. *Va Enum.* 2. 340 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 203. (*Pursh. Flor.* 72?) Glaucus; radice tuberosa, stolonifera; culmo triangul glabro, basi folioso; foliis culmum subaequantibus, rigidis, p nis, margine carinaque scabris; umbella simplici, suboctoradi radiis 3-9-stachyis; involucro triphyllo, longissimo; spicis cato-fasciculatis, linearibus, compressis, 18-24-floris; squa approximatis, ovatis, obtusis, convexo-navicularibus, septem viis, fusco-sanguineis, carina superne viridi, lateribus hyali albidis; achenio subrotundo-elliptico, subapicato, interne pla externe convexo-subangulato, nigro-fusco, obsolete punctul nitido, squama dimidio breviore. C. stoloniferus *Retz. Obs* 10. *Vahl. Enum.* 2. 338 *et herb.* (*Presl. in Rel. Haenk.* 1. 16 *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 81. (*Wall. Cat. n.* 3315 *a.*) spadiceus *Lam. Ill.* 1. 147. (*fide Vahl. Enum. et herb.*) (S *herb. Maurit. n.* 11.) C. Eragrostis *Willd. herb. n.* 1344. (*Vahl.*) — India orientalis, Mauritius. (Luzonia?, America bo lis?) ♃ —, Rhacheola hyalino-alata. Squamae 7-nerviae (ne apicem haud attingentibus), deciduae. Filamenta 3, persisten elongata, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, longissim

ta. (Descr. juxta specimina C. tuberosi *Vahl. herb.*) C. stoloniferus *Vahl. herb.* differt a C. tuberoso *Ejusd. herb.* nonnisi angustioribus, culmo dimidio brevioribus umbellaque depauperata (3-4-radiata). Squamae et genitalia prorsus eadem. filamenta haud suppetunt, ovaria plano-convexa. C. spadiceus *Lam.* (in *Vahl. herb.*) nec a C. stolonifero, nec a C. tuberoso *Vahl.* diversus: squamae (fusco-sanguineae, marginibus pallidae), filamenta, stylus et fructus prorsus ut in C. tuberoso *Vahl. herb.* C. tuberosum forsan varietatem luxuriantem rotundi esse infauste adnotavit Roxb. Nees ab Esenbeck (in *Wight. Bot.* 81.) C. tuberosum *Rottb., Roxb., Willd.,* et *Schult.* ad Cyperum suum hexastachyum var. *α* com- (C. rotundum *Linn.*) ducit. Beck (*Flor.* 422.) C. tuberosum *Pursh.* cum C. phymatode conjungit.

138. C. PROCERULUS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 82 *et in Linnaea* 9. 284. Umbella decomposita, ; radiis valde inaequalibus, majoribus trifidis; spiculis approximatis, patulis, lanceolato-linearibus, saepe in-, sub30-floris, compressis; squamis latiusculis, ovatis, , muticis, dorso nervosis fuscoque lineolatis, latere expallescentibus, margine omni membranaceis; bracteis involucellorum alternis, e basi ovata membranacea lineari-subulatis excedentibus; stylo trifido; caryopsi brevi, obovato-trigona, mucronata, punctato-rugulosa; involucri 3-5-phylli 1-2 umbella longioribus foliisque culmum aequantibus , planis, flaccidis, margine scabris; culmo basi folioso, , laevi; radice bulbosa. *Nees ab Esenb.* — India orientalis. — Haud sine difficultate a confinibus C. hexastachyo var. , C. Retzii et ipso C. compresso distinguendus. (Nees.) vere hujus loci?

1) *Humiles.* — Spicae compressae, multiflorae, fasciculato-congestae vel umbellatae; umbella pauciradiata, capitato-contracta. Squamae carinato-naviculares, obtusae vel mucronatae, 5-11-nerviae, sanguineo-ferrugineae, atro-sanguineae vel atrosanguineo-castaneae. Stamina 3, rarissime 1 vel 2. Stylus plerumque profunde trifidus, exsertus. Achenium squama magis minusve brevius. Rhacheola alternatim pro receptione ovarii excavata. — Caespitosi, humiles. Folia angusta, plerumque filiformi-subulata, rigida.

139. C. FUSCESCENS *Willd. herb. n.* 1306. *Link. Jahrb.* 3. Culmis caespitosis, triangularibus, basi foliatis; foliis brevibus, carinato-conduplicatis, rigidulis, glabriusculis; spicis 10- in apice culmi fasciculato-congestis, lanceolato-linearibus, compressis, 10-11-floris; involucro 2-3-phyllo, elongato; squamis remotis, subrotundo-ovatis, apice rotundatis, muticis, carinato-navicularibus, 9-nerviis, sanguineo-ferrugineis, margine te-

nuioribus; achenio oblongo, triangulari, acutiusculo, interne rum curvato, punctulato-scabriusculo, nigro, vix nitidulo, s ma $\frac{1}{3}$ vel $\frac{1}{4}$ breviore. — Cap. b. spei? — Folia basi vagin vaginis purpurascenti-ferrugineis. Rhacheola flexuosa, ang alata; alis hyalino-albidis. Filamenta 3, persistentia, hyalin bida. Stylus profunde trifidus, fuscus, exsertus.

140. C. COGNATUS. Caespitosus; culmis triangularibus, gla basi foliosis; foliis culmo brevioribus, filiformibus, rigidulis, ferne semitereti-canaliculatis, superne subcarinato-conduplic apicem versus margine tuberculato-scabriusculis; spicis 6-8, apice culmi fasciculato-congestis, lanceolato-linearibus, comp sis, 18-22-floris; involucro subtriphyllo, foliolo unico longiss squamis approximatis, ovatis, carinato-navicularibus, apice tundatis et breviter mucronatis, quinquenerviis, atro-sangui mucrone viridulo; achenio obovato, externe convexo-angul interne convexiusculo-plano, apicato, punctulato, castaneo, ni dulo, squama dimidio breviore. — Ora orientalis Africae aust lis. Drège legit. — Rhacheola alternatim pro receptione o rii excavata. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-albi Antherae lineares, obtusiusculae, flavae. Stylus tripartitus, h lino-fuscescens, longe exsertus. Praecedenti proximus.

141. C. AMNICOLA. Caespitosus; culmis triangularibus, g bris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, subulatis, teretiuscu basim versus canaliculatis, ad apicem lateribus compresso-a pitibus, rigidis; spicis 3-7, in apice culmi fasciculato-conges lanceolatis, compressis, 19-21-floris; involucro diphyllo, foli altero spicas superante; squamis approximatis, carinato-navi laribus, elliptico-oblongis, acuto-mucronatis, septemnerviis, s guineo-ferrugineis, carina viridi; achenio obovato-pyriformi, i terne convexo-plano, externe convexo-acutangulo, apicato-muc nulato, impresso-punctulato, castaneo-fusco, squama quadru breviore. — Cap. b. spei; in ora orientali ad amnes legit Drè — Rhacheola utrinque pro receptione achenii alternatim ex vata. Filamenta 3. Stylus profunde trifidus, hyalino-pallid Stigmata exserta.

142. C. RUPESTRIS. Caespitosus; culmis triangularibus?, g bris, basi foliatis; foliis culmo paulo brevioribus, filiformi-subt tis, lateribus compressiusculis, interne canaliculatis, glabris; spi 3-6, in apice culmi fasciculato-congestis, oblongo-lanceola compressis, 13-19-floris; involucro triphyllo, elongato; squa approximatis, carinato-navicularibus, ellipticis, sub apice obt acuto-mucronatis, septemnerviis, atrosanguineo-castaneis; ac nio .... — Cap. b. spei, locis rupestribus, humidis. Drège git. ♃ — Rhacheola alternatim pro receptione ovarii excava Stamina 3. Filamenta hyalino-albida, persistentia, longissi Ovarium obovatum, hinc planum, inde convexo-acutangulu Stylus trifidus, hyalino-pallidus. Stigmata longe exserta.

143. C. BELLUS. Caespitosus; culmis compressis?, glabr

foliatis; foliis culmum subaequantibus, lineari-subulatis, se-[illegible], interne obsolete canaliculatis, rigidis; umbella pau-[illegible], capitato-contracta; radiis brevissimis, subnullis; spi-[illegible]-congestis, lanceolatis, compressis, 21-23-floris; in-[illegible] triphyllo, longissimo; squamis approximatis, carinato-[illegible], ovatis, acuto-mucronatis, quinquenerviis, carina [illegible], lateribus ferrugineo-sanguineis; staminibus 1 vel 2; [illegible] .... — Cap. b. spei; ad oram orientalem legit Drège. [illegible]-glaucus?. Vaginae foliorum membranaceae, sangui-[illegible]scentes. Rhacheola alternatim pro receptione ovarii [illegible]. Antherae lineares, tetragonae, mucronato-acutae, fla-[illegible] Filamenta hyalino-albida. Ovarium obovatum, triangulare?. [illegible] profunde trifidus, hyalino-albidus vel fuscescens, exsertus.

[illegible] C. HERBIVAGUS. Caespitosus; culmis triangularibus, [illegible], basi foliatis; foliis angustis, planiusculis, crassiusculis, [illegible] versus tuberculato-scabriusculis, culmum aequantibus; [illegible] depauperata, capitato-contracta, radio uno elongato, 4-[illegible]; spicis lanceolatis, compressis, sub16-floris; involu-[illegible] 2-3-phyllo, elongato; squamis approximatis, carinato-navi-[illegible], ovato- oblongis, acuto-mucronatis, 11-nerviis, sangui-[illegible]-ferrugineis, carina viridula, imis marginibus hyalino-albidis; [illegible] (immaturo) lateribus compresso-triangulari, apicato, [illegible], ferrugineo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. — Cap. b. spei, pro-[illegible], locis editis, graminosis. (Drège legit.) — Rhacheola [illegible] pro receptione ovarii excavata. Stamina 3. Filamen-[illegible]gissima, hyalino-albida. Antherae lineares, obtusiusculae, [illegible]. Stylus longissimus, apice trifidus, fuscescens.

[illegible]) Corymbosi. — Spicae elongatae, lineares, compressiuscu-lae, multi-(10-50-)florae. Squamae approximatae, con-vexo- vel carinato-naviculares, muticae vel breviter mu-cronatae, 5-9-, rarius 3-nerviae, basi utraque in rhacheo-lam decurrentes, plerumque ad latera ferrugineo- vel ca-staneo-sanguineae. Stamina 3. Stylus longissimus. Ache-nium squama duplo quadruplove brevius. Rhacheolae alis interdum solubilibus. — Majorini. Umbella com-posita vel decomposita. Spicae in radiis partialibus ple-rumque spicato-fasciculatae. — Per C. esculentum, C. lu-cidulum, C. ciliatum, C. bidentatum, C. sphacelatum et C. Balbisii affines C. compresso.

a) Aphylli.

[illegible]. C. ARTICULATUS *Linn. Spec.* 66. *Rottb. Gram.* 26. [illegible]. 2. 301 (*Sloan. Hist.* 1. *t.* 81. *f.* 1.) *et herb. Pursh.* 1. 50. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 202. *Nees ab Esenb. Wight. Bot. of Ind.* 80. (*Wall. Cat. n.* 3364 *b.*) Culmo te-[illegible] septis transversis interstincto, aphyllo, basi vaginato, gla-[illegible], umbella composita, multiradiata; involucro 2-3-squamato,

brevissimo; spicis 3-14, spicato-fasciculatis, elongatis, lineari compressis, 30-40-floris; squamis convexo-navicularibus, obtu dorso 5-7-nerviis; staminibus 3; stylo trifido, longissimo; a nio oblongo, triangulari, mucronato, fusco, squama triplo b viore; rhacheola alata. C. articulatus et C. nodosus *Willd. En* 1. 72 *et herb. n.* 1280. 1282. C. niloticus *Forsk. Descr.* *Vahl. Enum.* 2. 302. *Willd. herb. n.* 1281. C. nudus *Roxb. F Ind.* 1. 191. (*teste Nees.*) C. gymnos *Roem. et Schult. S Mant.* 2. 97. C. flavescens *Sieb. Agrost. n.* 107. — Ame calidior et septentrionalis, Senegal, Guinea, Aegyptus, Cap spei, Mauritius, India orientalis. ♃ — Rhacheola spicae flexu squamis basi decurrentibus alata. Squamae ovato-oblongae, brae, dorso virides, lateribus fuscescentes vel fusco-sangui deciduae. Filamenta persistentia, hyalina. Antherae line flavae; appendice obtusa, ferruginea. Stylus fuscus, magis nusve profunde trifidus (tripartitus in C. nilotica *Sieb. herb.* A Achenium subtilissime punctulato-scabriusculum. Culmus i dum (in speciminibus capensibus a cel. Drège lectis) septi soletis instructus; rarissime (in speciminibus locis siccis centibus?) basi foliatus (C. subarticulatus *Nees ab Ese Meyen. in Linnaea* 9. 285, cujus synonymus probabiliter C nodosus *Eorumd. l. c.* 284 ex Peruvia). Specimina peru ab Humboldtio (C. nodosus *Willd. herb.*) et Meyeno lecta runt culmo septis obsoletis instructo, spicis crebrioribus, mis angustioribus, dorso viridibus, lateribus castaneo-sangu an species distincta? Spicae interdum (in specimine ex I Antigua herb. Lucae.) longissimae, 46-florae.

146. C. Koenigii *Vahl. Enum.* 2. 302 *et herb.* Culm reti, aequali, aphyllo, basi vaginato, glabro; involucro tripl brevi; umbella composita, subnovemradiata; spicis subduo spicato-fasciculatis, linearibus, compressis, 14-20-floris; sq convexo-navicularibus, obtusis, quinquenerviis, dorso viri et ferrugineo-lineolatis; staminibus tribus; stylo trifido, lo simo; achenio ....; rhacheola alata. — India orientalis. — cheola spicae squamis basi decurrentibus alata. Squamae tae, margine hyalinae. Filamenta persistentia, hyalino-fusce tia. Ovarium lineare, triangulare. Stylus fuscus. Achenium suppetit. C. articulato *L.* et C. diphyllo *Retz.* simillimus distinctus ab hoc: culmo ubique tereti, ab illo: culmo ae W. Arnott (*in Wight. Bot. of Ind.* 30.) ad C. seminudum trahit.

147. C. diphyllus *Retz. Obs.* 5. 11. *Vahl. Enum.* 2 *et herb.* Culmo tereti, apice triangulari, aphyllo, basi vagi aequali; umbella composita, subdecemradiata; radiis valde qualibus; involucro diphyllo; foliolis squamaeformibus; spicis nonis, spicato-fasciculatis, linearibus, compressis, 20-30-fl squamis convexo-navicularibus, obtusis, quinquenerviis, dors ridibus et ferrugineo-lineolatis; staminibus 3; stylo trifido,

…simo; achenio ….; rhacheola alata. — India orientalis. ♃ — …acheola spicae squamis basi decurrentibus alata. Squamae …tae, obtusae, glabrae, margine hyalinae, deciduae. Ovarium …ongum, triangulare. C. articulato *L.* simillimus, differt non… culmo aequali (nec septis interstincto), apice triangulari.

148. C. SEMINUDUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 191? *Nees ab Esenb. Wight. Bot. of Ind.* 80? (*Wall. Cat. n.* 3351 *f.* *) Culmo …eti, aequali, aphyllo, basi vaginato, glabro; umbella compo…, subcorymbosa, subdecemradiata; involucro subtriphyllo, bre…; spicis 3—8, spicato-fasciculatis, elongatis, linearibus, com…essis, 28-33-floris; squamis convexo-navicularibus, obtusis, …inquenerviis, sanguineo-ferrugineis; staminibus tribus; stylo …fido, longissimo; achenio ….; rhacheola lata; alis demum so…bilibus. — Sillet. (Ind. orient.) ♃ — Rhacheola spicae squa…is basi decurrentibus alata; alis demum solubilibus, ferrugineis. …uamae ovatae, glabrae, deciduae. Filamenta persistentia, hya…o-pallida. Antherae lineares, luteae, sulco angulisque ferrugi…ae; appendice obtusa. Ovarium oblongum, triangulare. Sty…s fuscus. Medium tenet inter C. Koenigii et C. diphyllum, ab …roque vix distinctus. Sprengel (*Syst.* 1. 216.) cum illo con…ngit plantam Roxburghianam, quae mihi haud suppetit.

149. C. CORYMBOSUS *Rottb. Gram.* 42. *t.* 7. *f.* 4. *Thunb. …rod.* 18. **) *Vahl. Enum.* 2. 347. (*Wall. Cat. n.* 3352 *a, ex parte.*) …ulmo triangulari, aphyllo, basi vaginato, glabro; umbella com…osita, corymbiformi, subseptem-(12-15-, fide Vahl.)radiata; ra…is longioribus brachiato-ramosis; involucro subtetraphyllo, um…llam duplo superante; foliolis planis, margine scabris; spicis …12, spicato-fasciculatis, patentibus, linearibus, compressis, 12- -floris; squamis oblongis, apice rotundato-emarginatis, cari…to-navicularibus, 5-nerviis, ferrugineis, carina viridi, lateribus …alino-pallidis; achenio (immaturo) oblongo, triquetro, apicato …uama fere triplo breviore; rhacheolae alis tardius ferrugineis solubilibus. Papyrus corymbosus *Nees ab Esenb. in Wight. …ot.* 89. C. tegetum *Roxb. Flor. Ind.* 1. 211. (*fide Nees.*) monophyllus *Vahl. Enum.* 1. 342 (*fide Nees.*) et *herb.* — …dia orientalis. (Arabia? Cap. b. spei?) ♃ — Culmus …riatus. Rhacheola alata; alis apice liberis, tardius ferrugi…is et solubilibus, lanceolato-oblongis. Stamina 3. Filamen… persistentia, hyalino-albida. Antherae elongatae, lineares, …vae; appendice obtusa; angulis sulcisque ferrugineis. Stylus …fidus, elongatus, castaneus. Achenium immaturum fuscum. (Descriptio juxta specimina Wallichiana.) In herb. Vahl. …ud suppetit. C. monophyllus *Vahl. herb.* a planta nostra

---

*) Nees ab Esenbeck synon. Wall. Cat. n. 3351 ad Papyrum suum …ngorei ducit, cujus culmus trigonus.

**) Nees ab Esenbeck synon. Thunb. excludit.

Wallichiana nonnisi eo differre videtur, quod umbella ob aet junioreem contracta (rectius nondum explicata). W. Arnott Wight. Bot. of Ind. 88.) Cyperum tegetum *Roxb.* ad Papy Pangorei *Nees.* ducit.

150. C. DEHISCENS *Nees ab Esenb. in Wight Bot. Ind.* 89 *et in Linnaea* 9. 286. Culmo basi unifolio, superne quetro; umbella decomposita; radiis gracilibus, bi-trifidis; spi lis 5-6nisve, approximatis, alternis, patentibus, linearibus, 16-floris; squamis oblongis, obtusis, patulis, dorso viridi-ne sis, margine rufescentibus; involucellis bractealibus exiguis, l ceolatis, squamiformibus; involucro triphyllo, umbellam su ante; squamulis interioribus solubilibus. *Nees.* C. corymb *Heyne in Wall. Cat. n.* 3352. (*ex parte, cum Papyro Pang et P. corymboso Nees.*) — Peninsula Indiae orientalis. — pertinere videtur C. Pangorei *Roxb.* (a Neesio male ad P rum Pangorei relatus) seu C. gangeticus *Roxb. tab. pict.* 1111, igiturque forsan Cyperus *Wall. Cat. n.* 3351 *a, ex p* (W. Arnott.) An vere hujus loci?

151. C TEGETIFORMIS *Roxb. Hort. Bengal., W. Arno Wight. Bot. of Ind.* 89. (*Wall. Cat. n.* 3351, *ex parte.*) C trigono, aphyllo, basi vaginato, glabro; umbella composita composita et supradecomposita ex Roxb.), pluriradiata; inv cro triphyllo, brevi, squamaeformi; spicis 6-11, spicato-fasci tis, linearibus, compressis, 8-12-floris (20-30-floris ex Ro squamis obtusis, convexo-navicularibus, dorso trinerviis, vi bus, ferrugineo-lineolatis, lateribus hyalino-albidis; stamin 3; stylo profunde trifido, longissimo; rhacheola alata. C. dus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 212. (*nec homonymus l. c.* 191.) C. galensis *Spreng. N. Entd.* 3. 101. C. Gula-Methhi *Schult.* 2. 125. — Bengalia. — Culmus triangularis, angulis rotund Rhacheola spicae alata. Squamae ovatae. Antherae line obtusae, luteae, angulis, sulcis apiceque ferrugineae. Ova oblongum, triangulare?. Stylus ferrugineus. Achenia (Roxb.) oblonga, compressa, haud angulata.

152. C. LAXIFLORUS *Poir. Encycl.* 7. 270, *Willd. her* 1343. Culmo triangulari, glabro, nudo (ex Poir.); umbella plici, multiradiata; radiis creberrimis, elongatis, inaequali complanatis *), superne margine scabris, apice 9-13-stac involucro polyphyllo, abbreviato; involucellis subdiphyllis, vibus, lineari-subulatis; spicis fasciculato-congestis, lineari compressiusculis, 6-10-floris; squamis remotis, ovato-oblo obtusis, convexis, vix carinatis, obsolete nervosis, ferrugi carina viridi; rhacheola alata; alis hyalino-albidis, haud solu bus; stylo longissimo, profunde trifido. Papyrus laxifl *Spreng. Syst.* 1. 232. — Madagascaria. — Umbellae radii ad sim ochrea truncata ferruginea vaginati. Stamina 3. Filam

*) Nec triangularibus, ut Poiretius notavit.

ferruginea. Antherae lineari-quadrangulares, flavae, angulis sulcisque ferrugineis; appendice brevi, obtusa. Ovarium triangulare. Stylus ferrugineus.

b) Foliati.

153. C. PANGOREI *Rottb. Gram.* 31. *t.* 7. *f.* 3. *Vahl. Enum.* 2. 345 *et herb. n.* 46. *Willd. herb. n.* 1376. *fol.* 1. (*excl. datoe?*) Culmo triangulari, glabro; foliis .....; umbella composita, multiradiata; radiis apice brachiato-ramosis; ramis alternis, 2-4-stachyis; involucro triphyllo; foliolis subaequalibus, planis, margine scabris, longitudine umbellae; spicis spicato-fasciculatis, linearibus, compressis, 16-18-floris; squamis ovato-oblongis, obtusis, obsolete quinquenerviis, carinato-navicularibus, muticis, dorso ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis; achenio oblongo, acutiusculo, triangulari, nigro-castaneo, squama dimidio breviore; rhacheolae alis castaneis, tardius solubilibus. Papyrus Pangorei *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 88 (*Wall. Cat.* 3351. 3352 *a, ex parte, fide Nees.*)? — India orientalis. — Rhacheola alata; alis apice prominentibus, tardius solubilibus. Filamenta tria, persistentia, longissima, hyalino-albida. Stylus trifidus, longissimus, fuscus. Achenium punctulato-scabriusculum, opacum. Specimen Vahlianum differt a mox descripto Willdenowiano characteribus subsequentibus: umbella 7-8-radiata; radiis apice brachiato-ramosis; ramis 4-8-stachyis; spicae sub22-florae; squamae ovato-ellipticae, dorso sub7-nerviae, fuscescentes, dorso ferrugineo-striolatae; filamenta hyalino-fuscescentia; achenia (immatura) squama fere triplo breviora; rhacheola alis tardius solubilibus, sanguineo-castaneis. W. Arnott (*in Wight. Bot.* 88.) ad Papyrum Pangorei ducit C. tegetum *Roxb.*, quem Nees ab Esenbeck cum Papyro suo corymboso conjungit; hic est forsan idem ac Papyrus Pangorei *Ejusd.* Quid C. Pangorei *Roxb. Flor. Ind.* 1. 206 fructibus compressis?

154. C. TENUIFLORUS *Rottb. Gram.* 30. *t.* 14. *f.* 1. *Jacq. Coll.* 3. 190. *Ejusd. Ic.* 2. *t.* 296. *Vahl. Enum.* 2. 347 *et herb.* (*specimen in hort. Paris. cult.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 82 *et in Linnaea* 10. 136. Radice repente (ex Jacq.); culmo triquetro, inferne foliato, glabro; foliis culmo brevioribus, planis, quinquenerviis, margine scabriusculis; umbella composita, corymbiformi, sub7-radiata; radiis apice brachiato-ramosis; involucro sub4-phyllo, umbellam superante; spicis 2-8, spicato-fasciculatis, anguste linearibus, compressis, 16-24-floris; squamis ovatis, obtusis, carinato-navicularibus, muticis, 7-9-nerviis, sanguineo-castaneis, carina viridibus; stylo trifido, longissimo; achenio ovali, trigono, laevi (ex Nees); rhacheola alata. C. incurvatus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 200. (*fide Nees.*) C. torosus *Vahl. Enum.* 2. 339 *et herb.* C. strigosus *Rottb. Gram.* 40. *t.* 11. *f.* 3?

β) brachystachyus *Nees ab Esenb. l. c.*

— India orientalis et Cap. b. spei. (fide Nees; Jacquinio p
ignota.) ♃ — Viridi-glaucus. Culmus striatus. Squamae 7
nerviae, nervis apicem haud attingentibus, marginibus palli
Rhacheola hyalino-alata; alis haud solubilibus. Filamenta p
stentia, longissima, hyalino-albida. Stylus fuscus. Suppetit
cimen capense, a cel. Drègio lectum, mox descripto Vahliano
millimum, nonnisi diversum inflorescentia magis diffusa spici
longioribus atque pallidioribus. Nees ab Esenbeck (*in W
Bot.* 83.) C. tenuiflorum *Roxb. Flor. Ind.* 1. 103. (*excl.* s
ad C. procerum *Roth. Cat.* 3. 5. ducit. Link. (*Hort.* 1. 31
C. tenuiflorum *Rottb.* maxime affinem dicit C. longo.

155. C. ROESTELII. Culmo triquetro, glabro; foliis e
gatis, planis, margine scabris; umbella composita, subsexradi
radiis inaequalibus, apice brachiato-ramosis, flexuosis; r
alternis, 2-8-stachyis; involucro triphyllo, longissimo; spicis
cato-fasciculatis, anguste linearibus, compressis, 14-24-fl
squamis ovatis, obtusis, obsolete 7-nerviis, carinato-navic
bus, dorso viridibus, lateribus hyalino-pallidis, inferne s
neis; ovario lanceolato, triangulari; rhacheolae alis apice li
serius solubilibus, sanguineo-castaneis. C. tenuiflorus W
herb. n. 1379. *fol.* 1. (*specimen cultum?*, *a Roestelio cum W
communic.*) — India orientalis? — Culmus striatus, basi f
tus. Folia striato-5-nervia. Rhacheolae articuli excavato-
Squamae obsolete 7-nerviae; nervis apicem haud atting
bus. Stamina 3. Filamenta persistentia, longissima, hy
albida. Antherae lineares, flavae; appendice obtusa, fusce
Ovarium lanceolatum, triangulare. Stylus trifidus, longiss
pubescens. Differt a C. tenuifloro *Vahl.* praesertim rhache
alis solubilibus. Species mihi adhuc dubia.

156. C. AMOENUS. Culmo triangulari, striato, glabro,
foliato; foliis planis, rigidis, apicem versus margine scabris, g
cescentibus, culmo brevioribus; umbella subsimplici, subsept
radiata; radiis inaequalibus, simplicibus vel apice breviter ra
sis; involucro subtriphyllo, longissimo; spicis 7-9, spicato-f
culatis, elongatis, linearibus, compressis, 30-50-floris; squ
carinato-naviculáribus, obtusis, 5-7-nerviis, dorso viridibus, la
ribus sanguineis; staminibus 3; achenio obovato-elliptico, tri
gulari, apicato, fusco, nitido, squama dimidio breviore; rhac
lae alis solubilibus. — Cap. b. spei. (Drège legit.) — Cul
$2\frac{1}{2}$-pedalis. Rhacheola spicae flexuosa, auriculato-alata;
solubilibus. Squamae ovatae, deciduae. Filamenta persistent
hyalina. Antherae lineares, acutiusculae, croceae. Stylus tri
dus, fuscus. Achenium punctulatum, nitidum. C. tenuifl
proxime affinis; C. micanti inter distylos quoque cognatus.

157. C. ROTUNDUS *Linn. Syst. Veg.* 98. *Ejusd. Flor. Zeyl.* 3
(*Rumph.* 6. *t.* 1. *f.* 1. 2.) *Vahl. Enum.* 2. 343 *et herb. n.* 42
126. *Brown. Prod.* 216. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 201. *Presl. in R
Haenk.* 1. 175. (*v. in herb. reg. Berol.*) *Wall. Cat. n.* 3322

?9 *c. i.*) *Sieb. herb. Maurit. n.* 6. Radice fibrosa, tubera hinc e emittente; culmo triangulari, glabro, inferne foliato, basi bulo-incrassato; foliis culmo plerumque brevioribus, planis, margine bris; umbella 3-8-radiata; radiis nunc simplicibus, apice 3-10-chyis, nunc apice trifidis, polystachyis; involucro 2-3-phyllo, bellam superante; spicis spicato-fasciculatis, linearibus, comssis, 10-50-floris; squamis ovatis, muticis vel breviter munatis, carinato-navicularibus, dorso septemnerviis et viridibus, ribus castaneo-sanguineis, interdum pallescentibus; stylo prode trifido; achenio obovato, triquetro, punctulato (ex Nees); cheola hyalino-alata. C. hexastachyos *Rottb. Gram.* 28. *t.* 14. 2. (*fide Vahl.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 81. *el. C. tuberoso Rottb., Willd. et Roxb.*) *Wall. Cat. n.* 3356. *le Nees.*) C. Hydra *Mich. Flor.* 1. 27. *Vahl. Enum.* 2. 344 *erb. Mey. Esseq.* 31. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 175. (*nec Humb. Cunth. Nov. Gen.* 1. 205.) C. rotundus *Muehlenb. Descr.* 17. Pangorei *Vahl. herb. n.* 76. 77. (*certe idem ac C. Hydra ed. herb.*) C. tetrastachyos *Desf. Atl.* 1. 44. *t.* 8. *Vahl. m.* 2. 343 *et herb. n.* 41. (*Tenore, Prod. et Presl., fide Spreng.*) *ld. herb. n.* 1368. C. bicolor *Vahl. Enum* 2. 340 *et herb.* 4 (*ex parte*). C. rotundus *Sieb. Agrost. n.* 112. C. littora-(*Brown. Prod.* 216?) *Sieb. Agrost.* 109. C. bicolor *Willd. n.* 1365. (*alia forma, quam Vahliana.*) C. rubicundus *lld. herb. n.* 1375. *fol.* 1. 2. C. agrestis *Pourr. in Willd. herb.* 372. *fol.* 1. 3. 4. 5. C. ferrugineus *Forsk. in Vahl. herb. n.* 127. *undum descr. Rottb. idem ac* C. procerus *Linn. adnotavit Vahl. erb.*) C. procerus *Vahl. herb. n.* 78. (*sine patria.*) C. procc-forte varietas *Vahl. herb. n.* 79. *ex Ins. St. Crucis.* (*simill.* Hydrae *Vahl. herb. n.* 43. *fol.* 1.) C. olivaris *Targ. Tozzett. t. supra una species di Cip.* 6. (*fide specim. ab A. Richardio um communicat.*) *Schult. Mant.* 2. 129. C. rotundus *Cand. l.* 3. 146? C. radicosus *Sibth. Graec.* 1. *t.* 45. C. Hydra *ore, Prod. VII.* C. comosus *Sibth. Graec.* 1. 51. *t.* 44. *Sieb. b. Cret.* (*fide Schlechtend., qui ad C. Hydram ducit.*) C. bulus *Vahl. Enum.* 2. 342 *et herb. Nees ab Esenb. in Wight. of Ind.* 80. (*Wall. Cat. n.* 3317 *a. b, fide Nees.*) C. jeicus (*Retz. Obs.* 4. 11?) *Willd. Spec.* 1. 281 (*excl. Rottb.*) *erb. n.* 1347. (*nec Rottb., nec Vahl.*) *Roxb. Flor. Ind.* 1. 195. *el. Rottb., fide Nees.*) C. bulbifer *Dietr. Spec.* 2. 324. C. itatus *Retz. Obs.* 4. 91? (*fide Nees.*) C. stolonifer *Willd. n.* 1362. *fol.* 1. C. procerus var. benghalensis *Roxb. Ind.* 206. (*fide W. Arnott in Wight. Bot.* 81.) C. elongatus *Sieb. Aegypt.*? — Aegyptus, Algeria, Teneriffa, Senegal, Gui-, Cap. b. spei, Mauritius, Borbonia, Arabia, India orientalis, lona, Java, Insulae Philippinae et Mariae-Annae, China, Nova landia, America meridionalis et borealis, Caucasus (Prov. u), Creta, Italia et ? Gallia. ♃ — C. tetrastachyus *Desfont. Vahl.* differt a C. rotundo nonnisi foliis angustioribus, culmo

brevioribus, spicis 32-34-floris. Eandem formam squamis api (fortuito?) parum candescentibus Vahlius iterum sub nomine bicoloris distinguit. Folia in C. bulboso *Vahl.* (C. jemeni *Willd. herb.*) angustiora, sicca convoluto-filiformia. Nees Esenbeck (*in Wight. Bot.* 81.) C. tuberosum *Rottb. Gram.* 7. *f.* 1. (*exemplum juvenile, fide Nees.*) *Roxb. Flor.* 1. 203 ad C. rotundum ducit. Conf. C. tuberosum, n. 137. C. hex stachyus *Nees ab Esenb. in Meyen. herb.* ex Manila (*et ? Wal Cat. n.* 3321.) quasi medium tenet inter C. rotundum et C. li cidulum. Quid C. hexastachyus *Decaisne, Descr. herb. Timore sis* 30?

158. C. EMARGINATUS *Schrad. Anal. Cyp. p.* 5. Culmo tri quetro, glabro, basi tuberoso; foliis culmo brevioribus, carina tis, apice scabris; umbella subquinqueradiata, conferta; spi corymboso-fasciculatis; involucro 3-4-phyllo, umbellam superant glumis lato-ovatis, emarginatis; ovario triquetro. *Schrad.* lateriflorus *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. *p.* 152. *Nees ab Esenb.* *Linnaea* 9. 285. 10. 136. Cyperus *Eckl. herb. n.* 887. - Cap. b. spei. — Difficillime a C. hexastachyo et C. sarmento *Retz.* distinguendus. (Nees ab Esenb.) Auctoritate Neesii h relatus.

159. C. NEMOROSUS *Mey. Esseq.* 31. Spiculis corymbos distantibus, linearibus; involucro umbella longiore; partiali phyllo, setaceo; radice fibrosa. *Mey.* — Guiana. ♃ — Medi inter Cyperum Hydram et C. tenuiflorum; item C. rotundo et esculento affinis. (Mey.) Fide Meyeri huc collocatus.

160. C. LONGUS *Linn. Spec.* 67. *Jacq. Ic.* 2. *t.* 297. *Va* *Enum.* 2. 346 *et herb. Host. Gram.* 3. *t.* 76. *Engl. Bot. t.* 130 Radice repente, ramosa; culmo triquetro, basi foliato; foliis culm brevioribus, carinato-planis, 5-7-nerviis, rigidis, interne, margi carinaque scabris; umbella composita et decomposita, multir diata; radiis valde inaequalibus, elongatis, erectis; involucro 3- phyllo, longissimo; spicis 4-11, spicato-fasciculatis, linearibu compressis, 12-40-floris, bracteola acuminata stipatis; squam ellipticis, sub apice obtuso brevissime mucronatis v. mutic carinato-navicularibus, septemnerviis, ferrugineis, carina virid bus, inferne ad latera sanguineis; stylo profunde trifido; ach nio oblongo, triquetro, obtuso (ex Mert. et Koch.); rhacheo alata. C. fastigiatus *Willd. herb. n.* 1410. *fol.* 1. (*nec Vah* C. badius *Desf. Flor. Atl.* 1. 45. *t.* 7. *f.* 2. *Vahl. Enum.* 2. 34 (*fide specim. Desf. in herb. Vahl.*) C. esculentus *Vahl. he* C. rhenanus *Schrad. in Reichenb. Flor. Germ. sub n.* 509. thermalis *Dumort.* (*fide specim. a cel. Monheim mecum comm nic.*) C. agrestis *Willd. herb. n.* 1372. *fol.* 6? C. tuberos *Willd. herb. n.* 1367. *f.* 1? C. torosus *Willd. herb. n.* 136 *fol.* 1, *specimina* 2 *dextra*? — Carniolia, Italia, Gallia austral Anglia, Aegyptus, India orientalis. ♃ — Rhacheola hyalino-ala Stamina 3. Filamenta longissima, hyalino-albida. Antherae

…, luteae; appendice obtusa, ferruginea. Ovarium triangu-… Stylus profunde trifidus, longissimus, hyalino-albidus. An Cyperus rotundus *Cand. Gall.* 3. 146? Nees ab Esenbeck *Wight. Bot.* 82.) C. badium *Desf.* cum C. tenuifloro con-…

161. C. ESCULENTUS *Linn. Spec.* 67. *Vahl. Enum.* 2. 345. *herb.*) *Host. Gram.* 3. *t.* 75. *Sieb. herb. Aegypt. Willd. herb.* …71. Radice repente, ramosa, tuberifera; tuberibus ovatis; …lmo triquetro, glabro, basi foliato; foliis culmum aequantibus …d superantibus, canaliculato-planis, superne ad marginem cari-…que scabris; umbella simplici vel composita, 7-10-radiata; …diis longioribus apice brachiato-ramosis; involucro 4-6-phyllo; …umbellam superante; spicis 11-14, spicato-dispositis, lanceolatis …-linearibus, compressis, 10-18-floris; squamis subobovato-el-…pticis, carinato-navicularibus, sub apice muticis vel brevissime …mucronatis, 7-9-nerviis, fusco-flavescentibus, dorso viridibus; …achenio elliptico, trigono, apicato, cinereo-fusco, squama dimidio breviore; rhacheola alata. C. Sieberianus *Link. Hort.* 1. 313. C. damiettensis *Dietr. Spec.* 2. 269. C. pallescens *Sieb. herb. Cret.* C. aureus *Tenore in Spreng. Syst.* 1. 229. (*fide specim. … a Dr. Philippi commun.*) *Reichenb. Ic. C. III. t.* 212. C. Tenorii *Presl. Flor. Sicul.* 1. 43. C. Tenorianus *Schult. Mant.* 2. 544. C. Hydra *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 205 (*excl. syn.*)? — Europa australis, Oriens, Africa borealis et australis. ♃ — Rhacheola hyalino-alata. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, ferrugineus. Achenium …taneum, crusta tenui cinerea obductum, subtilissime punctu-…latum. A C. Hydra difficile dignoscitur et vix nisi tuberibus magis ovatis, foliis erectis, radiis umbellularum saepius ternis, quae ultima nota forte constans. (Vahl.)

162. C. LUCIDULUS *Klein in Willd. herb. n.* 1366. *fol.* 1. *Link. Jahrb.* 3. 86. Culmo basi bulboso, triangulari, glabro; foliis culmo paulo brevioribus, planis, margine scabris; umbella sim-plici, sub6-(interdum sub13-)radiata; involucro subtri-(interdum …-)phyllo, longissimo; radiis 7-9-(interdum 4-11-)stachyis; …is spicato-fasciculatis, distichis, linearibus, compressis, 10-…floris; squamis ovatis, superioribus breviter mucronatis, na-…ribus, dorso convexis, 7-9-nerviis, fuscescenti-viridibus, fer-…eo-lineolatis (interdum epunctatis), lateribus hyalino-albi-…; achenio obovato-elliptico, trigono, cuspidato-mucronato, …tulato, fusco, nitidulo, squama 3-4-plo breviore; rhacheolae … solubilibus. C. longus *Vahl. herb.* (*Stadtmann ded.*) — In-… orientalis (Klein.), Cap. b. spei (Drège.). ♃ — Culmus …tus. Folia 3-5-nervia. Rhacheola hyalino-alata; alis tar-… solubilibus. Squamae lineolis punctulisque ferrugineis no-…tae. Filamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-albida. Sty-lus trifidus, elongatus, fuscus. (Descript. juxta specimina herb. Willd.) An huc *Wall. Cat. n.* 3321? Specimina capensia ma-

jora; umbella composita, sub13-radiata; radii 4-11-stachyi; i volucrum subpentaphyllum, longissimum; squamae ovatae, tusae, muticae, 7-nerviae, nervis sub apice evanescentibus, do virides, lateribus hyalino-albidae, epunctatae; rhacheola al stamina, stylus et fructus prorsus ut in speciminibus Ind orientalis.

163. C. CILIATUS *Schlechtend. et Chamisso in Linnaea* 6. (*v. in herb. reg. Berol.*) Culmo triangulari, glabro, basi bulboso-incrassato, folioso; foliis culmum subaequantibus, pla margine carinaque hispidulo-scabris; umbella simplici, 5-7- diata; radiis apice polystachyis; involucro sub6-phyllo, lon simo; spicis capitato-spicatis, lanceolatis, compressis, su floris, patentibus; squamis ovatis, compresso-carinato-navicul bus, breviter mucronatis, novemnerviis, carina hispidulo-sca dorso viridibus, utrinque ferrugineo-lineolatis, lateribus lu fuscescentibus; achenio (immaturo) obovato-elliptico, triqu apicato, punctulato, fuscescenti-stramineo, squama dimidio b viore; rhacheola alata. — Mexico. ♃ — Culmus sulcatus. Squa duae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. Antherae lineares, a tiusculae, flavidae, angulis sulcisque ferrugineis. Stylus prof trifidus, ferrugineus. Rhacheola flexuosa, alata, viridula, fe gineo-punctulata; alis angustis, hyalino-albidis. C. escule affinis videtur.

164. C. BIDENTATUS *Vahl. Enum.* 2. 330 *et herb.* (*speci juvenile.*) Culmis caespitosis, triangularibus, glabris; foliis culmo l gioribus, membranaceis, planis, margine scabriusculis; umbella si plici, pluri- (7?-) radiata; radiis inaequalibus, apice polystach involucro pentaphyllo, longissimo; spicis in spicam compos ellipticam arcte confertis, oblongis, compressis, patentibus, s trifloris; squamis subrotundo-ovatis, carinato-navicularibus, acu mucronatis, novemnerviis, pallidis, carina viridi; ovario oblon triangulari. — Senegal? (Dupuis cum Vahlio communic.) ♃ Culmi erecti, basi foliati. Squama infima cujuslibet spicae p va, vacua. Stamina 3. Filamenta hyalina. Antherae oblong acutiusculae, flavae. Stylus trifidus, fuscescens, exsertus. A nis C. esculento; affinior C. conferto?

165. C. PHYMATODES *Mühlenb. Gram.* 23. *Link Jahrb.* 87. *Torrey, Flora of the Unit. Stat.* 1. 62. *Willd. herb. n.* 13 Radice repente; fibris apice tuberosis; culmo triangulari, glab basi foliato; foliis culmo brevioribus, planis, margine scabr umbella subcomposita, subseptemradiata; radiis longioribus ap flexuosis, subramosis; involucro subtetraphyllo, umbellam su rante; spicis subdenis, spicato-distichis, elongatis, linearibus, co pressis, 22-30-floris; squamis ovato-ellipticis, carinato-navicu ribus, sub apice breviter mucronatis, subseptemnerviis, fusc centibus, margine pallidis; achenio oblongo, trigono, apica punctulato, fuscescente, squama $\frac{1}{3}$ breviore; rhacheola alata.

atus *Mühlenb. in Willd. herb. n.* 1377. C. repens *Elliott.* 1. 68. *Nutt. Gen.* 1. 35. (*fide Torrey.*) C. tuberosus L. *Flor.* 1. 52, *nec probabiliter Vahl.* (*fide Torrey.*) C. gra- *Willd. herb. n.* 1331 (*specimen juvenile*). *Link. Jahrb.* 3. 84. re a *Humboldtio lectus*?) C. gracilescens *Schult. Mant.* 2. '— America borealis et? meridionalis. ♃. — Rhacheola alis hyalino-albidis. Stamina 3. Antherae lineares, flavae; dice obtusa; angulis sulcisque ferrugineis. Ovarium trian-. Stylus trifidus, ferrugineus, longissimus. (Descr. juxta herb. Willd.) Sprengel (*Syst.* 1. 224.) C. phymatodem tuberosum *Muehlenb.*, *Rottb.* trahit.

166. C. SPHACELATUS *Rottb. Gram.* 26. *Vahl. Enum.* 2. *herb.* (*Sieb. herb. Trin. n.* 6.) Culmo triangulari, glabro; foliis subaequantibus, planis, membranaceis, margine umbella subcomposita, 3-10-radiata; radiis inaequalibus, 6-10-stachyis, longioribus trifidis; involucro 3-6-phyllo, superante; spicis spicato-dispositis, patentissimis, lan-linearibus, compressis, bractea setacea suffultis, sub16-(24-floris ex Vahl.); squamis subrotundo-ovatis, acutius-vel brevissime mucronatis, carinato-naviculaubus, dorso et viridibus, lateribus hyalino-albidis, inferne ad unicam utrinque basim macula sanguinea notatis; achenio obovato-, apicato, triangulari, punctulato, fusco, squama dimidio rhacheola alata. C. rotundus *Willd. herb. n.* 1369. — Guiana, ripae fluminis Amazonum (Poeppig.), Porto-Insula Trinitatis, Guinea. — Culmus basi foliatus. Rha-flexuosa, late alata; alis hyalino-albidis, haud solubilibus. 3, elongata, hyalino-albida. Antherae lineares, obtu-, flavae. Stylus trifidus, fuscescens, exsertus. Achenium. Specimina Poeppigiana humiliora.

167. C. BALBISII. Culmis caespitosis, triangularibus, gla-foliis membranaceis, planis, margine scabris; umbella sim-septemradiata; radiis inaequalibus, apice 8-12-stachyis; in-3-4-phyllo, longissimo; spicis spicatim dispositis, lanceolato-linearibus, compressis, 8-11-floris; in-bracteola elongata subulato-capillacea suffultis; squa-ovato-ellipticis, sub apice rotundato breviter mucronatis, sub9-nerviis et viridibus, lateribus hyalino-albidis; ovario obovato, triquetro, squama triplo breviore. C. pani- *Balbis. in herb. Bertero.* — S. Domingo. (Bertero legit.) basi foliati. Rhacheola flexuosa, late alata; alis hya-. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-albida. oblongae, obtusae, flavidae. Stylus trifidus, albidus, Nil nisi specimen juvenile C. sphacelati, cujus squa-maculis purpureis destitutae?

168. C. PUSTULATUS *Vahl. Enum.* 2. 341. Spiculis lineari-, confertissimis, convexis, obtusis; valvulis margine latis; involucro umbella longiore. *Vahl.* — Guinea. —

Culmus pedalis, acute trigonus. Folia culmo altiora, linea[ri-] angusta, laxa. Involucrum universale triphyllum; foliolis mar[gi-] gine laevibus, duobus umbella longioribus; partiale nul[lum] vel 1-2-phyllum, setaceum, umbellula brevius. Ochreae ob[li-] que truncatae, purpurascentes. Umbella composita, patentius[-] cula, 4-5-radiata; partialis 2-3-radiata. Spicae 4-8, vix 2 lin[.] longae, 10-12-florae, convexiusculae, obtusae. Squamae conca[-] vae, striatae, virides, margine macula atropurpurea. Affinis C. sphacelato, differt: spiculis confertissimis, triplo brevioribus, d[...] longis, nec lineari-lanceolatis: ochreis minime aristatis. (Vahl; i[...] ejus herb. haud suppetit.) Auctoritate Vahlii hoc relatus.

13) Papyri. — Spicae lineares, compressiusculae, multiflo[rae.] Squamae approximatae, carinato-naviculares, muticae v[el] mucronatae, basi utraque in rhacheolam decurrente, ple[rum-] que dorso virides, lateribus hyalino-albidae. Stamina [...] Stylus longissimus. Achenium squama duplo tripl[o-ve] brevius. Rhacheolae alis tardius solubilibus. — Gigant[...] Umbella ampla, composita, rarius decomposita; radii pa[r-] tiales undique spicis obsiti, spicas referentes compositas. — A sectione praecedente praesertim habitu distincti.

169. C. MADAGASCARIENSIS. Culmo triangulari, glabro, ba[si] vaginato (test. Willd.); umbella composita, ampla, multiradiata; radiis creberrimis, longissimis, compressis, glabris, apice bi-tri[fi-] dis; involucro polyphyllo, abbreviato; involucellis triphyllis, brevibus; spicis spicato-dispositis, patentissimis, gracilibus, li[-] nearibus, compressiusculis, 10-16-floris; squamis obovato-ellipti[-] cis, obtusis, muticis, carinato-concavis, dorso obsolete nervosis, ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-fuscescentibus, utra[-] que basi decurrente, pallide hyalino-olivacea, solubili; achenio oblongo, apicato, externe convexo-angulato, interne concavo, fuscescenti-cinereo, squama duplo triplove breviore. Papyrus madagascariensis *Willd. in Act. Acad. Berol.* 1816. 72 *et herb. n.* 1414. Cyperus Papyrus madagascariensis *Vahl. herb.* — Madagascaria, Mauritius, Borbonia (Vahl. herb.). — Umbellae radii ad basim ochrea truncata ferruginea vaginati. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, luteae; appendice acutiuscula, ferruginea. Stylus longissimus, trifidus, fuscescens. Achenium nitidum. (Descript. secundum specimen herb. pro-prii; antherae in specim. Willd. observatae.)

170. C. PAPYRUS *Linn. Spec.* 70. *Rottb. Gram.* 32. (*Scheuchz. Gram.* 387. *t.* 8. *f.* 14. *Mich. Gen.* 44. *t.* 19.) *Vahl. Enum.* 2. 365 *et herb. Henckel a Donnersmarck. Adumbrationes plant.* 33. c. *tab.* Culmo triangulari, glabro, basi vaginato (ex Willd.); umbella composita, multiradiata; radiis creberrimis, elongatis, fili-formibus, trigonis, glabris; umbellulis depauperatis, 1-3-radiatis; in-

olucro subpentaphyllo, abbreviato; involucellis triphyllis, lon-
simis, filiformi-linearibus; spicis spicato-dispositis, patentissi-
, oblongo-linearibus, compressis, 6-8-floris (in planta culta
13-floris); squamis ovatis, obtusis, muticis, carinato-concavis,
so obsolete nervosis et ferrugineis, carina viridi, lateribus
lino-flavescentibus, utraque basi decurrente, hyalino-albida,
lius solubili; achenio (immaturo) oblongo, triangulari, interne
concavo, stramineo-pallido, squama dimidio breviore. Pa-
us *Bruce, It.* 5. 1. *t.* 1. Papyrus antiquorum *Willd. in Act.*
ad. Berol. 1816. 70 *et herb.* 1415. — Calabria, Sicilia, Syria,
gyptus, Abyssinia, in paludibus. ♃ — Umbellae radii ad ba-
ochrea truncata fuscescente vaginati. Stamina 3. Filamenta
sistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, croceae; appen-
e acutiuscula, ferruginea. Stylus elongatus, trifidus, ferrugi-
s. Involucella in specimine herb. Vahlii (ex horto Florentino)
via, radios partiales vix aequantia! Achenia prorsus ut
. madagascariensi, oblonga, vix apicata, triangularia, externe con-
o-angulata, interne concava, albido-cinerea, nitida, squama $\frac{1}{3}$ bre-
ra. Spicae in speciminibus horti berolinensis duplo longio-
, quam in specimine siciliano descripto, 12-13-florae, lineares,
amae (juniores) dorso virides, lateribus hyalino-albidae.

171. C. GIGANTEUS *Rottb. Gram.* 38. *n.* 49. *Vahl. Enum.*
364 *et herb. Mey. Esseq.* 35. Culmo trigono, glabro, basi
iatô *); foliis rigidis, planis; umbella composita, multiradiata;
liis creberrimis, elongatis, scabriusculis; umbellulis sub9-ra-
tis; radiis partialibus simplicibus, superne polystachyis; invo-
ro 8-10-phyllo, plano, margine scabro, umbellam aequante;
olucellis subhexaphyllis, umbellulam aequantibus; spicis spi-
o-dispositis, patentissimis, linearibus, compressis, sub12-flo-
s squamis ovatis, brevissime mucronatis vel muticis, carinato-
iculariibus, dorso ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-
idis, utraque basi decurrente, albida, solubili; achenio
maturo) oblongo, apicato, externe convexo, interne concavo,
ribus acutangulo, stramineo-albido, squama dimidio breviore.
pyrus odorata *Willd. herb. n.* 1418. *fol.* 2. 3. Cyperus den-
orus *Reichenb. in Weigelt. herb. Surinam.* — Portorico, Su-
am. ♃. — Spicae dimidio minores, quam in C. odorato.
mina tria. Filamenta hyalino-albida. Antherae lineares, lu-
e; appendice elongata, fuscescente. Stylus profunde trifidus,
rugineus. (Descript. secundum specimen herb. Vahl.) Variat
lmo teneriore radiisque umbellae paucioribus. (Vahl.)

— CYPERUS SPICIGERUS *Vahl. Enum.* 2. 300 *et herb.* est
nta adhuc obscura inque albo specierum delenda; instituta
im est haec species secundum frustulum incompletum (solum
lium) valde juvenile Cyperi gigantei vel speciei affinis. Spe-

*) Folia radicalia nulla, fide Vahl.

cimina simillima, item ad ripas fluminis Amazonum lecta, herbario Poeppigiano suppetunt.

172. C. PRINCEPS. Culmo superne trigono, gl folliis ....; umbella composita, multiradiata; radiis creberr elongatis, compressis, glabriusculis; umbellulis 3-6-radiatis; diis partialibus simplicibus, elongatis, inaequalibus, su polystachyis; involucro polyphyllo, umbella breviore; f planis, rigidis, margine scabris; involucellis 7-11-phyllis, u lulam paulo superantibus; spicis spicato-dispositis, patenti linearibus, compresso-ancipitibus, sub19-floris; squamis oblongis, obtusis, inferioribus submucronulatis, carinato-na laribus, lateribus flavescentibus, dorso ferrugineo-lineolatis, rina subtrinervia, viridi, utraque basi decurrente, fla solubili; achenio oblongo, obtusiusculo, triangulari, c pallido, squama fere triplo breviore. — Rio Janeiro. Sellow git. ♃ — Spicae 6-8 lineas longae, sessiles, basi squamis vacuis instructae, quarum infima subulata. Stamina tria. menta persistentia, longissima, hyalina. Antherae lineares, angulis appendiceque acutata ferrugineae. Stylus trifidus, ferrug longe exsertus. Achenium laeve, nitidulum, auriculis rhac paulo brevius. Praecedenti proximus, differt praesertim invo lis umbella longioribus, spicis multo majoribus, sub19-floris.

173. C. COMOSUS. Culmo trigono, glabro, basi va (ex Willd.); umbella composita, 7-12-radiata; umbellulis radiatis; radiis partialibus simplicibus, superne polysta involucro sub9-phyllo, umbella breviore; involucellis 7-8-p longissimis, membranaceis, planis, margine scabris; spicis tim dispositis, patentibus, lineari-oblongis, 6-10-floris; sq subrotundis, mucronatis, carinato-navicularibus, dorso f neis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, basi utraque rente, albida, solubili; achenio elliptico, trigono. Papyrus *Willd. in Act. Acad. Berol.* 1806. 74 *et herb. n.* 1416. *et Kth. Nov. Gen.* 1. 218. Cyperus affinis *Roem. et Syst.* 2. 213. — Quayaquil Quitensium. ♃ — Spicae supp nondum perfectae. Squamae arcte imbricatae, obsolete 7- viae; alis rhacheolae solubilibus, lanceolatis, acutis. Stam Antherae lineares, flavae; appendice elongata, acutata, f nea. Stylus trifidus. Forma C. gigantei?

174. C. CUPREUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 172. Culmo tri inferne folioso; foliis culmo longioribus, planis, margine s involucro 5-phyllo, umbellam excedente; involucellis nullis; bella 8-radiata; radiis elongatis; spiculis linearibus, 14- imbricatis, dense spicatis; glumis lanceolatis, obtusis, viis; fructu oblongo, trigono. *Presl.* — California. ♃ — Presleana in herb. reg. Berol. asservata est forsan nil nisi cimen valde juvenile C. comosi; descriptio sequitur: Culm breviatus (pollicaris), triangularis, glaber, basi foliatus. culmo longiora, latiuscula, membranacea, plana, margine s

icae compositae sex, sessiles, umbellato-congestae, involucro ntaphyllo longissimo cinctae. Spicae propriae nondum pertae, undique directae, rhachi adpressae, densiusculae, oblon-, compressae, subsexflorae. Squamae ellipticae, carinato-iculares, apice rotundatae, muticae vel sub apice breviter cronatae, sub7-nerviae, dorso ferrugineo-zonatae, carina vii, lateribus olivaceo-luteae; duae inferiores vacuae, ex his erior apice rotundata, inferior acutata. Stamina 3. Antherae ongae, obtusae, flavidae. Ovarium oblongum. Stylus tri- vel idus, ferrugineus, exsertus.

175. C. ODORATUS *Linn. Spec.* 68. (*Sloan. Hist.* 1. *t.* 74. 1 *et t.* 8. *f.* 1.) *Vahl. Enum.* 2. 256. (*Pursh. Flor.* 1. 52?) lmo trigono, glabro; foliis culmo brevioribus, planis, margine inaque scabris (Vahl.); umbella decomposita, multiradiata, pla; umbellulis sub10-radiatis; radiis partialibus apice digio-ramosis; ramis a basi ad apicem spicis patentissimis lineaus compressis sub18-floris undique obsitis spicasque refetibus compositas; involucro suboctophyllo, plano, margine bro, umbellam superante; involucellis 6-7-phyllis; squamis tis, breviter mucronatis vel muticis, carinato-navicularibus, so ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, utraque i decurrente, ferrugineo-lutea, solubili; achenio (immaturo) ongo, apicato, externe convexo, interne concavo, squama dilio breviore. Papyrus odorata *Willd. in Act. Acad. Berol.* 6. 73, *partim, et herb. n.* 1418. *fol.* 1. (*Humb. et Kth. Nov.* 1. 217?) — Insulae Caribaeae, Guiana, Cumana. (America ealis?) ♃ — Stamina 3. Antherae lineares, flavae; appendice onga, obtusa, fuscescente. Stylus trifidus, fuscescens. (Deipt. secundum specimen herb. Willd.) Specimina in herb. hl. desunt. Planta Humboldiania item mihi non amplius supit.

176. C. BERTERI. Culmo ....; foliis ....; umbella decomita, multiradiata, ampla; umbellulis 5-8-radiatis; radiis glas; partialibus elongatis, apice digitato-ramosis; ramulis a basi apicem spicis patentissimis linearibus compressis sub12-is obsitis, spicas compositas referentibus; involucro ....; involucellis polyphyllis, rigidis, planis, margine scabris, umbellulam erantibus; squamis ovatis, mucronatis, carinato-navicularibus, so pallide ferrugineis, carina superne viridi, lateribus hya-albidis, utraque basi decurrente, flavida, solubili; stylo tri-; achenio .... Cyperus prolixus *Balbis in herb. Berteroano.* Ad flumen Magdalenae legit Bertero. — Spicae 3 lineas lon-, basi squamis 2 vacuis instructae, quarum infima minor, ta. Stamina 3. Filamenta persistentia, longissima, hyalina. therae lineares, fusco-luteae; appendice elongata, ferruginea. rium oblongum, triangulare. Stylus profunde trifidus, ferruus, exsertus. Differt a proximo C. odorato: radiis longiori- et gracilioribus, spicis compositis multo brevioribus, pro-

priis duplo minoribus, sub12-floris; an hujus vel C. gig… forma?

177. C. DISSOLUTUS *Humb. et Bonpl. in Willd. herb.* 1387. *Link. Jahrb.* 3. 87. Culmo triangulari, glabro; foliis… gidis, trinerviis, planis, margine scabris; umbella compo… pluriradiata; radiis valde inaequalibus, apice digitato-ram… subtriphyllis; involucro sub5-phyllo, longissimo; spicis a… spicatim dispositis, patentissimis, linearibus, compressis, 7-9… ris, bracteola setuliformi suffultis; squamis subobovato-oblo… obtusis, breviter mucronatis, carinato-navicularibus, dorso s… 7-nerviis et fusco-lineolatis, carina viridi, lateribus hyalino-… dis; achenio (immaturo) interne planiusculo, arcuato, exte… recto, acutangulo, apicato, punctulato, fuscescente; rhach… late alata. — America calidior. ♃ — Rhacheola flexuosa, … alata; alis hyalino-albidis, haud solubilibus. Filamenta 3, … sistentia, hyalino-fuscescentia. Stylus trifidus, longissimus, … cescens. C. venusto Brown. proximus?

178. C. RHAPHIOSTACHYS *Humb. et Bonpl. in Willd. h… n.* 1386 (*specimen juvenile, umbella non satis explicata.*). C… triquetro, glabro, basi foliato; foliis culmo longioribus, carinato-… duplicatis, margine scabris; umbella composita, pluriradiata, c… tracta; radiis brevibus, apice digitato-ramosis, monophyllis; ra… glabris, polystachyis, spicas referentibus; involucro sub6-ph… longissimo; spicis spicatim dispositis, patentissimis, linea… compressis, sub12-floris; squamis oblongis, apice rotun… muticis vel brevissime mucronatis, carinato-navicularibus, s… nerviis, dorso ferrugineo-lineolatis, carina viridi, lateribus h… lino-pallidis; rhacheola alata. C. Haenkei *Presl. in Rel. Haenk.* 172. (*fide synon.*) — Orinoco, California. ♃ — Rhach… alata; alis hyalino-albidis, haud solubilibus?. Filamenta 3, … sistentia, hyalino-fuscescentia. Antherae oblongae, obtusiu… lae, flavidae. Ovarium lineare, triangulare. Stylus trifidus, f… cus, longe exsertus. Fructus adhuc ignotus. Species v… dubia; C. venusto tamen proxime affinis videtur.

179. C. VENUSTUS *Brown. Prod.* 217. *Nees ab Esenb.* … *Wight. Bot.* 86 (*Rheede, Mal.* 12. *t.* 42.) *et in Linnaea* 9. … *Sieb. Agrost. n.* 111. (*Decaisne, Descr. herb. Timor.* 32?) C… triquetro, basi foliato, glabro; foliis trinerviis, planis, marg… scabris; umbella composita, multiradiata; radiis apice sub… tato-ramosis; involucro subpentaphyllo, longissimo; spicis … ramis elongatis spicatim dispositis, patentibus, anguste lin… bus, compressis, 10-16-floris; squamis carinato-navicular… ovatis, mucronatis, obsolete quinquenerviis, dorso ferrugi… lineolatis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis vel lutescenti… utraque basi decurrente, albida vel flavescente, tardius solu… stylo profunde trifido, exserto; achenio oblongo, interne plani… culo, parum arcuato, externe convexo-angulato, vix apicato, s… tilissime punctulato, stramineo-fuscescente, nitidulo, squama …

idio breviore. C. alopecuroides *Koenig in herb. Banks.* (*fide rown.*) C. auricomus *Sieb. herb. Aegypt. et Senegal. Spreng. st.* 1. 230. *Link. Hort.* 2. 320. C. xanthocomus *Link. Hort.* 316. (*fide specim.*) C. fastigiatus *Rottb.**) *Gram.* 32. *t.* 7. 2? (*nec Vahl.*) Papyrus venustus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 138. — Aegyptus, Senegambia, Caput bonae spei, India entalis, Nova Hollandia. (Timor, fide Decaisne.) ♃ — Squa- e in speciminibus senegalensibus, capensibus et novo-hol- dicis ad latera hyalino-albidae, in speciminibus aegyptiacis et tis lutescentes. Spicae in planta culta (C. xanthocomo *Link.*) lto robustiores, sub18-florae.

180. C. FLABELLARIS *Schrad.*, *Nees ab Esenb. in Linnaea* 519. 9. 285 *et* 10. 137. Spicis subcylindricis, angustis, nplicibus basive ramosis, umbellatis; umbellae communis ra- s lateralibus elongatis; spiculis lineari-lanceolatis, paucifloris; volucro communi polyphyllo, umbella longiore; proprio oligo- yllo, spicis breviore; ochrearum communium ligula foliacea, evi, propriarum bidente. *Nees.* — Cap. b. spei. — C. fasti- ato *Rottb.* simillimus et vix nisi proportione partium diversus. ees.)

181. C. OBLIQUUS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* (*Wall. Cat. n.* 3334 *c.*) Culmo triquetro, glabro, inferne iato; foliis carinato-conduplicatis, margine scabriusculis; um- lla composita, suboctoradiata; radiis longioribus apice corym- so-ramosis, diphyllis; ramis hispidulis, polystachyis; involucro pentaphyllo, longissimo; spicis (imperfectis) spicatim disposi- , basi bracteola capillari suffultis, 5-7-floris, lineari-oblongis, npressis; squamis obovatis, carinato-navicularibus, brevissime cronatis, sub7-nerviis, dorso ferrugineis, lateribus hyalino- llidis; stylo trifido. — Nepalia. — Stamina tria. Antherae eares, obtusiusculae, flavae. Stylus fuscescens. Rhacheola ud alata? An folia trinervia? Specimen suppetens juvenile. venusto simillimus, vix distinguendus; nec C. piloso *Vahl.* nis, ut Neesius putat.

182. C. EGREGIUS. Culmo triangulari, glabro, basi foliato; iis planis, subspongiosis, culmum subaequantibus, trinerviis, icem versus margine serrulato-scaberrimis; umbella composita, boctoradiata; radiis inaequalibus, apice fasciculato-ramosis; volucro triphyllo, longissimo; spicis in ramis dense spicatis, pressis, lanceolato-linearibus, compressiusculis, sub12-floris; uamis carinato-navicularibus, obovato-ellipticis, obtusis, bre- ter mucronatis, ferrugineis, dorso lineolatis et obsolete ner- sis, carina viridi, utraque basi decurrente, tardius solubili,

---

*) C. venusto valde similis videtur et forsan haud diversus. (Brown .) C. fastigiatus *Willd. herb. n.* 1410. duas complectitur species in- se et a C. fastigiato *Rottb.* valde diversas, fol. 1. nempe offert spe- en C. longi *Linn.*, fol. 2. specimen C. corymbosi *Wall. Cat.*

lobulis lanceolatis, luteis, semitortis; stylo trifido, longissi achenio oblongo, triangulari, vix apicato, externe acutangulo, i terne concavo, laevi, olivaceo-fuscescente, squama vix dim breviore. — Cap. b. spei. (Drège legit.) ♃ — Medium t inter C. venustum (praesertim formam auricomam) et C. e nentem, differt ab hoc: statura graciliore, culmo glabro, f angustioribus, nonnisi apicem versus serrulato-scaberrimis, theris appendice brevi rotundata hyalina instructis, stylo no usque ad medium trifido, ab illo: spicis densius dispositis, pressis, ferrugineis. Potius C. venusti forma?

183. C. EMINENS *Klein in litt.* Culmo triquetro, supe ad angulos serrulato-scaberrimo; foliis planis, coriaceis, rigi trinerviis, nervis margineque serrulato-scaberrimis; umbella co posita, 6-8-radiata; radiis partialibus 7-16, spicis lineari-lanc latis compressiusculis sub10floris undique dense obsitis spi que referentibus compositas elongatas sessiles fasciculato-con stas cylindraceas; involucro 3-phyllo, longissimo; squamis o to-ellipticis, breviter mucronatis, carinato-navicularibus, d obsolete nervosis, basi utraque decurrente, solubili; stylo p funde trifido. Cyperus fastigiatus *Vahl. Enum.* 2. 367. (*excl.* *non.*) Papyrus latifolia *Willd. in Act. Acad. Berol.* 1816. *et herb. n.* 1417. *Link. Jahrb.* 3. 90. C. platyphyllus *Roem.* *Schult. Syst.* 2. 876. C. imbricatus *Retz. Obs.* 5. 12. (*Vahl.* *) — India orientalis. ♃ — Folia longissima, trine nervis lateralibus subtus margineque denticulis minutis ferru neis obsita. Involucella triphylla, umbellulis breviora. Sq mae approximato-imbricatae, dorso virides et ferrugineo-line tae, lateribus hyalino-albidae, basi utraque decurrente, sol lobulis hyalino-albidis. Stamina 3. Filamenta persistentia, h lino-albida. Antherae lineares, flavae, in acumen ferrugin pubescens anthera dimidio brevius productae. Ovarium obl gum, triquetrum. Stylus profunde tri-, rarissime quadrifi longissimus, ferrugineus. A C. fastigiato *Rottb.*, cui cel. Kl (in herb. Willd.) proximum dicit, longe diversus. An huc scoparius *Poir.*?

14) Exaltati. — Spicae lineari-lanceolatae, compressae, mu florae. Squamae approximatae, carinato-naviculares, i cronatae, obsolete nervosae. Stamina 3. Stylus ele tus, trifidus. Achenium squama duplo triplove brev Rhacheola aptera vel vix alata. — Exaltati. Umbella composita, ampla, rarius composita, haec interdum c tato-contracta. Spicae in radiis propriis per spicas d sas dispositae.

184. C. EXALTATUS *Retz. Obs.* 5. 11. *Vahl. Enum.* 2.

---

*) An recte huc relatus?

herb. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 84. (*Wall. Cat. n.* 3328. 13 *a et c.*) Culmo triangulari, glabro, basi foliato; foliis mis, margine serrulato-scabris; umbella composita vel decomsita, multiradiata; involucro 3-4-phyllo, longissimo; ochreis dis; spicis crebris, spicatim dispositis, lanceolato-linearibus, npressis, 20-24-(rarissime 46-50-)floris; squamis subrotundotis, carinato-navicularibus, mucronatis, obsolete 7-nerviis, caneis, carina superne viridibus; staminibus 3; achenio elliptico, angulari, apicato, fuscescenti-stramineo, squama duplo triplove eviore. C. canaliculatus *Retz. Obs.* 6. 20. (*fide Vahl.*) C. tivus *Willd. herb. n.* 1401. *Link. Jahrb.* 3. 88. C. altus *Nees Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 84 *et in Linnaea* 9. 285. C. pecuroides *Roxb. Flor. Ind.* 1. 211, *excl. synon.* (*fide Nees.*) · India orientalis. — Variat magnitudine et numero spicarum quolibet ramulo.

185. C. VERTICILLATUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 209. *Nees ab enb. in Wight. Bot. of Ind.* 87. Culmo folioso, trigono; umlla decomposita et supradecomposita; spiculis spicatis, contis, lineari-subulatis, 8-9-floris, brevibracteolatis spicisque parlibus infimis patentissimis; squamis ovatis, obtusiusculis cum crone, dorso 7-nervibus, lateribus luteis; involucellis linearis, umbellas subaequantibus; involucri polyphylli foliolis pleque umbellam superantibus foliisque lato-linearibus, margine rulato-scabris. *Nees.* — Peninsula Indiae orientalis, Nepalia. — Affinis C. alopecuroidi (C. exaltato *Retz.*), fide Roxb.

186. C. DIVES *Delile, Aegypt.* 5. *t.* 4. *f.* 3. *Sieb. herb. Aeg. cl. syn.*) Culmo triangulari, glabro; foliis planis, margine rrulato-scaberrimis; umbella decomposita, multiradiata, ampla; diis partialibus 4-9, undique spicis lanceolatis compressis 14-floris patentibus dense obsitis spicasque referentibus elontas teretiusculas digitato-fasciculatas divaricatas; involucro subxaphyllo, longissimo; squamis subrotundo-ovatis, carinato-navilaribus, breviter mucronatis, obsolete nervosis, ferrugineo-fladis, carina viridibus; stylo elongato, trifido. C. fastigiatus *orsk. Descr.* 14. (*fide Spreng. Syst.* 1. 230.) — Aegyptus, ap. b. spei. ♃ — Involucri foliola plana, trinervia, margine aberrima; involucella 4-6-phylla, brevia. Stamina 3. Filamenta rsistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, flavae; appendice tusa, hyalino-albida. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus ongatus, trifidus, albidus vel fuscus. Rhacheola vix alata. C. altato Vahl. proximus.

187. C. RADIATUS *Vahl. Enum.* 2. 369 *et herb.* Culmo trigulari, glabro, basi foliato; foliis planis, margine carinaque abris, culmum subaequantibus; umbella composita, 6-7-radiata; diis partialibus 4-7, undique spicis oblongo-lanceolatis comessis 12-24-floris densissime obsitis, spicas cylindraceas refentibus; involucro 3-5-phyllo, longissimo; squamis subrotundoliptiçis, carinato-navicularibus, mucronatis, obsolete nervosis,

viridibus, dorso ferrugineo-lineolatis; stylo trifido; achenio [e]lliptico, apicato, hinc plano, inde convexo-subangulato, stram[ineo-]flavescente, squama fere triplo breviore. C. densiflorus *W[illd.] herb. n.* 1400. *Link. Jahrb.* 3. 88. (*an vere a Humboldt[io in] America lectus?*) C. confertiflorus *Schult. Mant.* 2. 131. [C.] involucratus *Poir. Encycl.* 7. 253 (*status junior, fide Willd. h[erb.] n.* 1407.) *Decaisne, Descr.* 32. C. alopecuroides *Willd. herb. n.* 1[...] (*nec Vahl.*) C. Thunbergii *Reichenb. in Sieb. herb. Seneg.* (*nec V[ahl.]*)

β) umbella capitato-contracta; spicis longioribus, linear[ibus,] 26-42-floris. C. biceps *Vahl. Enum.* 2. 368 *et herb.*

— India orientalis, Timor, Madagascaria, Guinea, Galam, S[ene]gambia et ? America merid. — Filamenta 3, persistentia, [hya]lino-albida. Achenium nitidulum. Umbellae radii in C. Thu[nber]gii *Reichenb.* plerumque abbreviati, subnulli.

15) Proceri. — Spicae lineares, compressiusculae, multifl[orae,] elongatae. Squamae carinato- vel convexo-navicul[ares,] 5-9-nerviae, apice rotundatae, saepe emarginatae, [mu]cae, rarissime mucronulatae, apice margineque hy[alino-]albidae. Stamina 3. Stylus longissimus. Achenium s[qua]ma dimidio, rarissime vix brevius. Rhacheola ang[ustis]sime alata vel aptera. — Proceri et excelsi. Um[bella] composita, decomposita vel supradecomposita; radiis [...] brachiato- vel paniculato-ramosis. Spicae in radiis [pro]priis spicatim et distiche dispositae. — Corymbosis [qui]busdam valde similes.

188. C. PROCERUS *Vahl. herb. Willd. herb. n.* 1374. *f[ol.]* (*Roth. Cat.* 3. 5? *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of. Ind.* 83?) C[ulmo] triquetro, glabro, basi foliato; foliis culmo longioribus, ca[rina]tis, spongioso-crassiusculis, glabris; umbella composita, pl[urira]diata; radiis superne brachiato-ramosis, flexuosis; spicis spi[catim] dispositis, distichis, patentissimis, linearibus, compressis, 3[...]floris; involucro subtriphyllo; foliolis margine carinaque sc[abris,] altero longissimo; squamis ovato-ellipticis, apice rotundatis [mar]gineque hyalino-albidis, novemnerviis, carinato-navicularibus, [pal]lide castaneis; achenio (immaturo) obovato, triangulari, apic[ato,] squama dimidio breviore. C. carnosus *Heyne in Wall. Cat.* 3355 *a.* (*Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 83?) C. tenuifl[orus] *Roxb. Flor.* 1. 203, *excl. syn. omnib.* (*fide Neesio, qui a[d] procerum suum ducit.*) — India orientalis. ♃ — Radix dens[issi]me fibrosa. Rhacheola angustissime alata. Squamae novem[ner]viae, nervis sub apice evanescentibus, pallide castaneae, la[teri]bus pallidiores, glabrae. Stamina 3. Antherae lineares, fla[vae,] angulis, sulcis appendiceque obtusa ferrugineae. Stylus trifi[dus,] longissimus, fuscus. A planta nostra longe differre videtu[r] procerus *Rottb. Gram.* 29. *t.* 5. *f.* 3. C. procerus *Roxb.* [Flor.] 1. 206 (*excl. syn.*) a Neesio (*in Wight. Bot.* 76.) cum C. i[...]dato *Roxb.* conjungitur. Sprengel (*Syst.* 1. 229.) ad C. pr[...]

m *Rottb.* ducit C. elongatum *Sieb.*, C. spectabilem *Schreb.*, Paramattam *Mart.* et C. racemosum *Retz.*

189. C. Retzii *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 82 *in Linnaea* 9. 285. Umbella decomposita supradecomposita- ae, patula; radiis majoribus apice trifidis; spiculis spicatis, ap- oximatis, alternis, patentibus, lanceolato-linearibus, sub20-flo- s, compressis; squamis ovatis, apice attenuatis, acutis, muticis, rugineis, dorso nervosis, carina viridi; bracteis loco involu- llorum alternis, e basi latiuscula setaceis, ochreolas exceden- us; stylo trifido; caryopsi ovali-trigona; involucri triphylli fo- uno alterove umbella longioribus foliisque linearibus, planius- lis, laevibus; culmo triquetro, laevi, basi folioso. *Nees.* C. ngorei *Koenig in Retz. Obs.* 4. 10. *Willd. Spec.* 2. 284. (*excl. n. Rottb.*) — Peninsula India orientalis. — C. procerus *Rottb.*, oxima species, differt, alia ut taceam, culmo laevi. (Nees.)

190. C. spectabilis *Hort. Erfurt.*, *Link. Hort.* 1. 318. 2. 321. ılmo triangulari, glabro; foliis culmum subaequantibus, planis, api- m versus margine scabris; umbella composita, 4-12-radiata; radiis lde inaequalibus, apicem versus brachiato-ramosis, polysta- yis; involucro 5-6-phyllo, longissimo, scabro; spicis spicato- nfertis, patentissimis, lanceolato-linearibus, compressis, 12-16- ris; squamis subrotundis, carinato-navicularibus, sub apice tundato mucronatis, novemnerviis, dorso viridibus, lateribus rpurascenti-brunneis; achenio obovato-oblongo, apicato, trique- , punctulato, castaneo, nitido, squama $\frac{1}{3}$ vel $\frac{1}{4}$ breviore. C. onti *Hort. Berol.* 1806-1812. *Willd. herb.* 1831. *fol.* 3 (*nec nn.*) *et ? Link. Hort.* 1. 319. 2. 321. C. scaber *Lagasca Hort. Berol.* (*differt nonnisi spicis majoribus, densius positis, le Link. l. c.*) C. Paramatta *Mart. Cat. Hort. Erlang.* 24. em. *et Schult. Syst.* 2. 208. (*fide specim. in herb. Lucae.*) paramattensis *Link. Enum.* 46. *Ejusd. Hort.* 1. 313. 2. 319. Nova Hollandia. ♃ — Rhacheola flexuosa, anguste hyalino- ta. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalino-albida. An- rae lineares, obtusae, flavae. Stylus trifidus, fuscescens. nkius Mariscum elatum *Vahl.* (rectius *Willd.* ?) C. spectabili inem dicit. Sprengel (*Syst.* 1. 229.) C. Paramattam cum C. ocero conjungit.

191. C. Wallichii *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* . (*Wall. Cat. n.* 3342 *c.*) Culmo triquetro, superne angulis ıbro, aphyllo, basi vaginato?; umbella composita (decompo- a ex Nees), pluriradiata; radiis apice brachiato- 3-7-fidis; in- lucro subtetraphyllo, umbellam superante; spicis 5-15, spi- o-dispositis, distichis, linearibus, compressis, 11-15-floris (14- -floris ex Nees); squamis ovato-subrotundis, convexo-navicula- us, dorso 5-7-nerviis, castaneo-sanguineis, nervis viridibus, ice margineque hyalino-albidis; staminibus 3; achenio obovato- iptico, triquetro, mucronato, castaneo-fusco, squama fere dimi- breviore. — Bengalia inferior. — Rhacheola spicae flexuosa,

aptera, glabra. Squamae nervi apicem haud attingentes. A therae lineari-oblongae, acutiusculae, flavae, apice anguli ferrugineae. Stylus trifidus, hyalino-albidus. Achenium mi tissime punctulatum, nitidum. Praecedenti proximus. No forsan mutandum ob antiquiorem C. Wallichianum *Spreng.*

192. C. MUNDULUS. Culmo triquetro, glabro, basi foli foliis culmo longioribus, rigidis, planis, margine scabris; umb composita, cymaeformi, subsexradiata; radiis valde inaequali apice paniculato-ramosis; ramis patentissimis, flexuosis, 8- stachyis; spicis alternis, patentibus, linearibus, compressis, 1 18-floris; involucro tetraphyllo, foliolo uno umbellam supera squamis subrotundo-obovatis, emarginato-bilobis, muticis, 7- viis, dorso ferrugineis, carina viridi, lateribus pallide sangui apice margineque interdum albidis; achenio (immaturo) ellipti triangulari, hinc leviter curvato, apicato-mucronato, punctul stramineo, squama dimidio breviore. — Brasilia. — Rhach flexuosa, anguste alata. Stamina 3. Antherae lineares, acu flavae, sulcis angulisque ferrugineae. Stylus profunde trifi exsertus, fuscescens. Habitu C. tristi et C. denudato pa similis.

193. C. MALACCENSIS *Lam. Ill.* 1. 146. *Vahl. Enum.* 2. *et herb. Willd. herb. n.* 1384. Culmo triquetro, laxo; foliis a tudine fere culmi, margine laevibus, laxis (ex Vahl.); umb composita, suboctoradiata; radiis longioribus apice brachiato- mosis; involucro 3-4-phyllo, longissimo; foliolis planis, api versus margine scabriusculis; spicis 5-14, spicato-fascicul patentissimis, linearibus, compressiusculis, 22-24-floris; squ ovatis, apice rotundatis, muticis, concavis, siccis incurvatis, solete 9-nerviis, dorso inter nervos virides lineolis punctulis ferrugineis variegatis, margine apiceque hyalino-albidis; stylo fido; achenio (immaturo) oblongo-lanceolato, apicato, trian lari?, squama vix breviore. — Malacca. — Rhacheola hyali alata. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-fuscescen Antherae lineares, flavae, appendice obtusa, ferruginea. St elongatus, trifidus, ferrugineus.

194. C. HONESTUS. (*Wall. Cat. n.* 1355 *e.*) Culmo tri tro, glabro, basi foliato?; umbella composita, subseptemradi radiis longioribus apice brachiato-trifidis; spicis spicato-disp tis, distichis, patentissimis, linearibus, compressis, 20-22-flo involucro triphyllo, longissimo, plano, margine scabro; squa elliptico-subrotundis, brevissime mucronatis, carinato-navicu bus, sub7-nerviis, dorso ferrugineis, albido-marginatis; ach obovato-elliptico, acuminato-apicato, triangulari, fusco, squ dimidio breviore. — India orientalis. — Rhacheola aptera. S mae dorso ferrugineae, lateribus pallidae, apice margineque nuiores et hyalino-albidae (albido-marginatae). Stamina 3. therae oblongo-lineares, apicatae, flavae. Stylus trifidus,

o-albidus. Achenium subtilissime punctulatum, nitidulum. ximus subsequenti. An idem ac C. carnosus? Conf. n. 188.

195. C. LATIFOLIUS *Poir. Encycl.* 7. 268. (*Sieb. herb. Maun.* 16.) Culmo excelso, triquetro, glabro; foliis latis, pla-, coriaceo-rigidis, margine scabris; umbella decomposita, muldiata; radiis valde inaequalibus, apice paniculato-ramosis; ais approximatis, polystachyis; involucro 5-6-phyllo; foliolo co umbellam superante; spicis spicato-confertis, linearibus, npressis, 26-30-floris; squamis remotis, obovatis, carinato-icularibus, apice rotundatis, muticis, dorso 7-nerviis, ferrueo-punctulatis, lateribus fuscescenti-lutescentibus, apice mareque hyalinis; achenio obovato, triangulari, nigro-castaneo, cato, punctulato, squama dimidio breviore. C. scoparius *illd. herb. n.* 1408. (*nec Poir.*) — Madagascaria, Mauritius, p. b. spei. ♃ — Ochreae purpurascentes. Rhacheola flexuo-anguste hyalino-alata. Squamae dorso 7-nerviae, nervis apii haud attingentibus, inter nervos ferrugineo-punctulato-maatae. Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus trifi-, fuscus, exsertus. Achenium nitidulum.

196. C. SCOPARIUS *Poir. Encycl.* 7. 253. *Decaisne, Descr. b. Timor.* 31. Culmo triquetro, angulis asperis; umbella deposita, stricta; spiculis sparsis, paucifloris; involucro subtephyllo, maximo, denticulato; involucellis brevissimis. *Poir.* Madagascaria, Timor (ex Decaisne.). — Forsan cum C. emite conjungendus?

197. C. MARGINELLUS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of* . 83 *et in Linnaea* 9. 285. Umbella decomposita, involucro (4-)phyllo breviore; spicis compositis late pyramidalibus; culis lanceolatis, 14-18-floris; squamis ovatis, acutiusculis, so nervosis, pallide rubicundis, margine angusto membrana-albo cinctis; stylo trifido; caryopsi ovali, trigona, subtilise punctulata; culmo acute triquetro, laevi; foliis subradicali-, carinatis, culmum subaequantibus. *Nees.*

β) spiculis imperfectis, brevioribus, patentibus, spicas subcylindricas struentibus. *Nees.*

China, Ceylona. — An C. hexastachyi varietas? Quod ad culas et spicularum distributionem simillimus C. latifolio *Poir.* es.) An recte huc collocatus?

6) Glomerati. — Spicae lineari-lanceolatae, compressae, pauci-, rarius pluriflorae. Squamae remotae, carinato-naviculares, mucronatae, rarissime muticae, multi-, rarius 5-nerviae. Stamina 3. Stylus trifidus, elongatus. Achenium squama dimidio brevius. — Umbella simplex, composita vel supradecomposita. Spicae in apice radiorum arcte spicato-congestae, imbricatae. Rhacheola alata. Squamae plerumque lateribus sanguineo-castaneae, carina virides. — Mariscoideis proximi.

198. C. DURUS. Culmo rigido, sulcato-obtusangulo, gl
foliis culmo duplo longioribus, strictis, rigidissimis, teretibus, s
tis, interne canaliculatis, superne ancipitibus, utroque margin
mote cartilagineo-denticulatis; spicis compositis capitulifo
bus, circiter 5, in apice culmi congestis, una pedunculata, o
globosis; involucro diphyllo; foliolo altero longissimo; sp
propriis densissimis, oblongo-lanceolatis, compressis, sub
quefloris; squamis carinatis, obtusis, muticis, novemner
stylo elongato, trifido. — Cap. b. spei. Drège legit. — Cu
1½pedalis. Folia basi vaginata. Squamae ovatae, obtusae, ca
neo-sanguineae, carina viridi, glabrae. Rhacheola membran
alata. Stamina 3. Filamenta hyalino-alba. Antherae line
flavae, apice obtusae et pallide ferrugineae. Ovarium tria
lare. Stylus elongatus, trifidus, hyalino-fuscescens.

199. C. SOLIDUS. Culmo triangulari, sulcato, glabro;
liis carinatis, rigidis, glaucescentibus, apicem versus ma
carinaque spinulosis; umbella 7-9-radiata; radiis valde inae
bus, interdum brevissimis, monostachyis; involucro tripl
longissimo; spicis compositis capituliformibus, elliptico-su
bosis; spicis propriis lanceolatis, densis, compressis, 7-9-flo
squamis carinato-navicularibus, mucronatis, sub9-nerviis; a
nio oblongo, triangulari, mucronato, castaneo-fusco, squama
midio breviore.

α) elatior; culmo obsolete trigono, inferne subteretius
squamis rufescentibus.

β) humilior; culmo triangulari, saepe abbreviato, basi
lonifero; squamis sanguineo-spadiceis, carina viridi
(planta junior?) C. crinitus *Zeyh. Flor. Cap.* n.
Ejusd. Cat. pl. Cap. in Bot. Zeit. 1829. 5. (*teste*
Lucae.)

— Cap. b. spei. Drège legit. — Rhacheola membranaceo-alata. S
mina 3. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. An
lineares, obtusae, luteae, apice ferrugineae. Stylus magis mi
profunde trifidus. Stigmata longissima, ferruginea. Ache
subtilissime tuberculato-scabratum, opacum. Affinis C. glo
rato *Linn.* An huc C. semitrifidus *Schrad.*, ad quem aucto
crinitum *Zeyh.* ducit.

200. C. THUNBERGII *Vahl. Enum.* 2. 371 *et herb. Nees ab E*
in Linnaea 10. 137. (*v. in herb. reg. Berol.*) Culmo trian
ri, glabro; foliis culmo longioribus, erectis, rigidis, glaucesc
bus, margine carinaque spinuloso-scabris; umbella 6-12-rad
radiis brevioribus mono-, longioribus 5-14-stachyis; invol
6-7-phyllo, longissimo; spicis compositis capituliformibus,
confertis, sessilibus, intermedia cylindraceo-oblonga, erecta
teralibus multo minoribus, ovatis, patentibus; spicis propriis
sissime imbricatis, lanceolatis, compressis, subtrifloris; squ
carinato-navicularibus, mucronatis, sub11-nerviis, purpurasc
bus, ferrugineo-lineolatis, carina viridi; stylo profunde tri

Mariscus riparius *Schrad. in Goett. gel. Anz.* 1821. 2067. (*test. auct. et specim. in herb. Lucae.*) *Schult. Mant.* 2. 142. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 520. (*Eckl. herb. n.* 883.) Mariscus Thunbergii *Schrad. Anal. Cyp.* 13. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 206. C. alopecuroides *Thunb. Prod.* 18. (*fide Vahl.*) *Ejusd. Fl. Cap. ed. Schult.* 101 (*excl. syn. Rottb.*) — Cap. b. spei. ♃ Culmus interdum superne ad angulos scaber. Folia spongioso-coriacea. Spicae triflorae, flore terminali plerumque tabescente (3-6-florae, fide Vahl.). Rhacheolae articuli elongati, angusto- et hyalino-alati. Squamae oblongae; duae inferiores minores, vacuae, ex his infima acutato-subulata vel subulato-aristata. Stamina 3. Antherae elongatae, lineares, acutae, luteo-ferrugineae. Ovarium oblongum, triquetrum. Stylus profunde trifidus, densissime ferrugineo-punctulatus, exsertus. Fructum non vidi. Nees ab Esenbeck (*l. c.*) huc ducit C. ligularem *Pal. B. Gram.* 35. *t.* 11. *f.* 1 e Guinea.

201. C. GLOMERATUS *Linn. Amoen. Acad.* 4. 301. *Ejusd. Spec.* 68. (*Seguier, Veron.* 3. *t.* 2. *f.* 2. *Monti, Gram. t.* 1. *f.* 1.) *Schult. Enum.* 2. 370 *et herb. Host. Gram.* 3. 48. *t.* 71. *Bieb. Flor.* 1. 35. *Willd. Enum.* 75 *et herb. n.* 1404. *Link. Enum.* 1. 46. Culmo triquetro, glabro; foliis planis, trinerviis, superne, praesertim margine scabris; umbella sub9-radiata; spicis compositis ternis-octonis in quolibet radio, sessilibus et pedunculatis, ellipticis; involucro 3-6-phyllo, longissimo; spicis propriis linearibus, compressis, 9-14-floris; squamis carinato-navicularibus, emarginatis, muticis vel brevissime mucronatis, obsolete 5-nerviis; achenio oblongo, triangulari, mucronato, fusco, squama dimidio breviore. C. cinnamomeus *Retz. Obs.* 4. 10. (*fide Vahl.*) C. australis *Schrad. Germ.* 1. 116. 417. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 424. — Europa australis, Caucasus, littora Maris Caspium, Altai. ☉ — Squamae oblongae, rufescentes, carina viridi, glabrae. Stamina 3. Stylus trifidus, ferrugineus. Achenia subtilissime tuberculato-punctulata, opaca.

202. C. PYCNOSTACHYUS. Culmo triangulari, glabro; foliis margine, praesertim apicem versus cartilagineo-serrulatis; umbella suboctoradiata; radiis inaequalibus, monostachyis; spicis compositis cylindraceo-oblongis; involucro octophyllo, longissimo; spicis propriis arctissime imbricatis, oblongis, compressis, 14-floris; squamis oblongis, sub apice obtuso brevissime mucronatis, carinato-navicularibus, dorso quinquenerviis, fuscescentibus, carina viridibus; stylo trifido, longissimo. Mariscus pycnostachyus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 215. *t.* 65. — Mexico. ♃ — Rhacheola late alata; alis hyalino-albidis. Squamae duae inferiores minores, vacuae, obtusae. Stamina 3. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-fuscescentia. Antherae elongatae, lineares, acuto-mucronatae, fuscescenti-luteae. Ovarium oblongum, triquetrum. Stylus trifidus, fuscus, longe exsertus. Fructus adhuc ignoti.

203. C. RIGENS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 170. (*v. in h. reg. Berol.*) Culmo triquetro, glabro; foliis carinatis, api versus scabris, culmum subaequantibus, rigidulis; umbella composita, sub9-radiata; involucro subpentaphyllo, umbel duplo superante; spicis capitato-congestis, linearibus, comp sis, junioribus teretiusculis, 8-10-floris; squamis naviculari-c natis, mucronulatis, dorso plurinerviis et viridibus, lateribus s guineis; stylo trifido, elongato; achenio oblongo, trigono, nig nitente (fide Nees). C. tacnensis *Nees ab Esenb. et Meyen Linnaea* 9. 285. — Peruvia. ♃.— Squamae ovatae, glabrae, tulae. Stamina tria. Antherae lineares, obtusae, flavae. S lus trifidus, elongatus, fuscescens. (Descripsi juxta speci Meyen.) C. tacnensis differt a C. glomerato et C. multicip fructu nec utrinque attenuato, nec laevi; C. rigenti *Presl.* p mis quoque accedit notis. (Nees.)

204. C. LAETUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 172. Culmo triangu glabro, basi foliato; foliis culmo brevioribus, planis, rigidi margine scabris; umbella 4-9-radiata; radiis apice polystach longioribus ibi subramosis; involucro subpentaphyllo, umbell duplo triplove superante; spicis capitato-spicatis, patentib lanceolatis, compressis, 7-9-floris; spicis compositis ovatis v ellipticis, obtusis, in radiis longioribus basi sublobatis; squa remotiusculis, ovato-ellipticis, sub apice obtuso mucronatis, c rinato-navicularibus, 5-7-nerviis, carina viridi, ferrugineo-line lata, lateribus lutescentibus; achenio oblongo-elliptico, acut subapicato, triangulari, laete castaneo, squama dimidio brevio Comostemum montevidense *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 28 (*excl. C. montevidensi Link., qui fide ipso auctore idem ac C. Sellowii et a planta hic descripta longe diversus.*)? — Chi (Poeppig. Lesson.), Montevideo (Sellow.), locis paludosis. ♃ - Culmi 3-3½-pedales, erecti, striati. Folia graminea, rigidul basi vaginantia; vagina serius fissili. Umbellae radii glabri, lo giores 2½-3½-pollicares. Spicae sessiles, 4 lineas longae. Squ mae 5-7-nerviae, nervis prominulis, glabrae. Filamenta 3, pe sistentia, elongata, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus. Sti mata elongata, exserta, fuscescentia. Achenium oblongo-ellipt cum, basi attenuatum, obsolete punctulatum, nitidulum. Rh cheola flexuosa; internodiis margine alatis; alis hyalino-albidi haud solubilibus. Specimina montevidensia mox descriptis c lensibus (Poeppigianis) simillima; autographa haud suppetun descriptio Presliana tamen cum nostra plane quadrat. Affin C. prolixo, sed omnino diversus. (Presl.)

205. C. IMPOLITUS. Culmo argute triangulari, superne angulis scaberrimo, basi foliato; foliis culmo brevioribus, rigidi carinatis, margine serrulato-scaberrimis, glaucescentibus; spic compositis subquinis, capitato-congestis, sessilibus, ellipticis; i volucro 3-4-phyllo, longissimo; spicis propriis arctissime in bricatis, lanceolatis, compressis, 6-7-floris; squamis oblongi

:ronatis, carinato-navicularibus, obsolete 5-nerviis, fuscescenti-scentibus, carina viridi; ovario triquetro; stylo profunde do, longe exserto. — Brasilia. — Filamenta tria, persisten-elongata, hyalino-albida. Antherae oblongae, obtusiusculae, idae. Ovarium fecundatum oblongum, triquetrum, squama idio brevius. Stylus albidus. Praecedenti affinis?

206. C. PROLIXUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 206. *Willd.* . *n.* 1397 (*fragmentum.*). Culmo triangulari, glabro; foliis pla-carina margineque scabris; umbella supradecomposita, multi-ata; radiis longissimis, compresso-triangularibus; umbellulis octoradiatis; radiis partialibus elongatis, apice fasciculato-ramo-polystachyis; involucro subdecaphyllo, umbellam superante; in-icellis 6-7-phyllis, umbellula brevioribus; spicis spicato-conge-, linearibus, compressis, 7-13-floris; squamis remotis, oblongis, isis, sub apice mucronulatis, carinato-navicularibus, septemner-dorso ferrugineo-lineolatis, carina viridi, lateribus luteo-fusces-ibus; achenio lineari-oblongo, triangulari, mucronato, punctula-:astaneo, squama dimidio breviore. C. Schottii *Hort. Berol., Dietr.* :. 2. 306. (*fide herb. Lucae.*) Comostemum Schottii *Nees Esenb. in Linn.* 9. 283. (*fide synon.*) — Nova Granata, Bra-. ♃ — Filamenta 3, hyalino-albida. Stylus profunde trifi-, longissimus, ferrugineus. Rhacheola flexuosa, alata; alis ino-albidis.

7) Pennati. — Spicae oblongo-lanceolatae, compressiusculae, 3-16-florae. Squamae remotiusculae, carinato-naviculares, 7-11-nerviae, mucronatae. Stamina 3. Stylus trifidus, elongatus. Achenium squama plerumque duplo triplove brevius — Umbella composita vel decomposita, interdum capitato-contracta; radiis apice subdigitato- vel brachiato-ramosis. Spicae propriae in spicas compositas magis minusve arcte congestae. Rhacheola flexuosa; internodiis alternatim excavato-alatis. — A sectione sequente vix distinguendi.

207. C. LIGULARIS *Linn. Amoen. Acad.* 5. 31. *Ejusd. Spec.* (*Sloan. Hist.* 1. 36. *t.* 9.) *Rottb. Gram.* 35. *t.* 11. *f.* 2. *Vahl. m.* 2. 371 *et herb. Presl. in Rel. Haenk.* 1. 171. *Willd. herb.* 413. Glaucescens; culmo triangulari, glabro; foliis rigidis, gine carinaque serrulato-scabris; umbella 8-12-radiata; ra-divaricatis, inaequalibus, apice 3-7-stachyis; spicis composi-:apituliformibus, arcte confertis, sessilibus; intermedia cylin-eo-oblonga, erecta; lateralibus minoribus, patentissimis, inter-subpedunculatis; involucro 5-8-phyllo, longissimo; spicis oriis densissimis, oblongo-lanceolatis, compressiusculis, 3-4-s, patentissimis vel reflexis; squamis ovato-ellipticis, acu-:ulis, carinato-navicularibus, sub11-nerviis, albidis vel rufes-ibus, inter nervos ferrugineo-lineolatis, carina viridi; ache-obovato, subaequilatero-triangulari, acuto-mucronato, lacte

castaneo, punctulato-scabriusculo, squama dimidio breviore, tidulo. — Insulae Caribaeae, Brasilia, Mexico. (Cap. b. sp Guinea?) ♃ — Umbellae radii apice subdigitato-ramosi; r 3-7, undique spicis densissime obsitis, spicas referentibus com sitas sessiles vel subpedunculatas. Spicae 3-4-florae (6-flo fide Vahl.) cum flore terminali tabescente. Involucri foliola gida, margine carinaque serrulato-scaberrima, glaucescentia. Sq mae duae inferiores cujuslibet spicae minores, vacuae. Fi menta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus trifidus, fusc longe exsertus. Rhacheola late alata; alis hyalino-albidis.

208. C. PENNATUS *Lam. Ill.* 1. 144. *Poir. Encycl.* 7. *Vahl. Enum.* 2. 305. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 31. Vi centi-glaucus; culmo trigono, glabro, basi foliato; foliis cul aequantibus vel superantibus, rigidis, planis, margine sca umbella composita, 6-8-radiata; radiis apice brachiato-ram ramis (5-7) glabris, undique spicis oblongo-lanceolatis comp siusculis 6-10-floris patentissimis obsitis spicasque referent divaricatas; involucro 5-6-phyllo, longissimo; rhacheola flexu alternatim excavato-alata; squamis ovato-ellipticis, navicular superne carinatis, sub apice brevissime mucronatis, 9-11-ner subcoriaceis, pallidis, dorso ferrugineo-lineolatis; achenio ob vato, triangulari, apicato, nigro-castaneo, squama duplo tripl breviore. C. canescens *Vahl. Enum.* 2. 355 (*excl. syn. Rhee et herb. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 84. C. (Pycre owahuensis *Nees ab Esenb. in Meyen. herb.* C. racem *Wight. in Wall. Cat. n.* 3359 *b. Wight. Cyp. n.* 39. (*fide Ne* C. pallidus *Willd. herb. n.* 1364. C. holciflorus *Presl. in R Haenk.* 1. 173. (*fide synon. Willd.*) *Dietr. Spec.* 2. 307. P riscus albescens *Gaudich. in Freyc. It. bot.* 415. (*specimen ju venile.*) C. parviflorus *Vahl. Enum.* 2. 352 *et herb.* (*speci men juvenile.*) (*Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 87 ??) — In dia orientalis, Java, Timor, Luzonia, China, Insulae Mari Annae, Owahu Sandwicensium, Tahiti. ♃ — Rhacheola flexuos ad internodia alternatim excavato-alata; alis rotundatis, albid persistentibus. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-fu cescentia. Stylus profunde trifidus, fuscescens. Achenium sub tilissime punctulatum, opacum. Vahl ad C. canescentem sum trahit Wara Pulla *Rheed.* 12. 77. *t.* 42. a Roxburghio ad C alopecuroidem laudatum. Nees ab Esenbeck (*in Wight. Bot.* 87) C. umbellatum *Roxb.* (*nec Burm. et Vahl.*) cum C. parviflo *Vahl.* conjungit; W. Arnott ad utrumque *Wallich. Cat. n.* 3360 ducit.

209. C. PILOSUS *Vahl. Enum.* 2. 354 *et herb.* Culmo triquetro, basi foliato, glabro; foliis altitudine culmi, carinato-planis, superne extrorsum, margine carinaque scabris; umbella composita, 6-10-radiata; radiis propriis 3-6, piloso-hispidulis, undique spicis oblongis compressis 10-12-floris patentissimis obsitis spicasque referentibus fasciculato-digitatas, divergentes; involucro

pentaphyllo, longissimo; rhacheola haud alata; squamis sub-
ndo-ovatis, carinato-navicularibus, muticis, superioribus mu-
atis, 7-9-nerviis, dorso dense ferrugineo-lineolatis, lateribus
no-albidis; achenio subrotundo-ovato, triquetro, apicato,
de castaneo, squama dimidio breviore. — India orientalis.
— Stamina 3. Antherae lineari-oblongae, acutae, luteae.
rium oblongum, triangulare. Stylus trifidus, albidus. Ache-
opacum. Schultes huc ducit C. paniculatum *Don.*

210. C. BRIZAEUS *Richard in Act. Soc. hist. nat. Paris.* 06. *Vahl. Enum.* 2. 316 *et herb.* (*Pursh. Flor.* 1. 51?) Cul- triangulari, glabro, basi folioso; foliis culmo longioribus dimidio brevioribus, ut Vahl.), rigidis, carinato-planis, mar- scabris; umbella subcomposita, capitato-conferta; involucro hyllo, longissimo; spicis spicato-dispositis, lanceolato-lineari-, compressiusculis, 12-14-floris (sub20-floris, fide Vahl.); cheola flexuosa, alternatim excavato-alata; squamis ellipticis, rissime mucronatis, concavis, apice carinatis, subcoriaceis, 1-nerviis, purpurascentibus, dorso inter nervos ferrugineis, ina superne viridula; achenio obovato-elliptico, apicato, hinc no, inde convexo-subangulato, nigro, squama dimidio breviore. Cajenna, Portorico et? Carolina. ♃ — Rhacheolae interno- excavato-alatis, alis rotundatis, haud solubilibus. Stamina 3. herae lineares, obtusae, luteae, ferrugineo-punctulatae. Sty- profunde trifidus, longissimus, fuscus. Achenium subtilissi- punctulatum, opacum. Valde affinis C. pennato, praesertim rhacheolae structuram. Forma sequentis? C. brizaeus *Willd.* n. 1320 *et Presl. in Rel. Haenk.* 1. 168. (*in herb. reg. Be-*) est certe C. polystachyus *Rottb.* C. brizaeum *Pursh. Flor.* 51. cum C. Nuttallii conjungit Torrey. Conf. cum C. fili- *Vahl.* (n. 35.)

211. C. PLANIFOLIUS *Rich. in Act. Soc. hist. nat. Par.* 1. *Vahl. Enum.* 2. 354 *et herb.* Culmo triangulari, glabro; is longissimis, planis, margine carinaque scabris (auct. Rich. Vahl.); umbella decomposita, multi-(6-9-)radiata, corymbifor- radiis apice brachiato-ramosis; involucro octophyllo, longis- io; spicis spicato-dispositis, linearibus, compressiusculis, 18- -floris, patentissimis; rhacheola alata; squamis ovatis, obtusis, apice obsoletissime mucronatis, carinato-navicularibus, sep- nerviis, purpurascentibus, dorso ferrugineo-lineolatis, juniori- carina viridibus (ex Vahl.); achenio ovato-elliptico, triangu- , apicato, nigro-castaneo, squama dimidio breviore. C. Pa- iatta *Balbis in Berteroi herb.*? — Cajenna, Insula S. Crucis. — Foliola involucri rigida, plana, margine carinaque scabra. menta 3, persistentia, longissima, hyalino-fuscescentia. Ache- m subtilissime punctulatum, opacum. Rhacheola squamis basi urrentibus alata; alis hyalino-albidis.

212. C. APPENDICULATUS *Brongn. in Duperrey, It. bot.* 178. 14 *a.* (*v. s.*) Culmo triangulari, superne scabriusculo, basi

vos virides ferrugineis; achenio obovato, apicato, squam
-rallele compresso, leviter curvato, externe convexiuscul
tusangulo, interne planiusculo, punctulato-scabriusculo,
fusco, squama dimidio breviore; rhacheola articulata. —
via, Lima, Bahia. ⊙ — Culmus striatus, basi foliatus.
cheola articulata; articulis crassiusculis, excavato-alatis; ali
dius subcoriaceis, achenium amplectentibus, apice liberis.
menta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus trifidus, fusc
sertus. Achenium articulum vix superans. Vix a C.
lato *Nees.* distinctus. Nees ab Esenbeck (in mss.) huc d
feracem *Link. Hort.* 1. 319.

18) Mariscoides. — Spicae angustae, compressae vel te
culae, saepe flexuosae, pauci-, rarius multiflorae (3-1
rae). Squamae magis minusve remotae, naviculare
tusae, acutae vel sub apice submucronatae, multi-(
rarius 5-)nerviae. Stamina 3. Stylus plerumque
funde trifidus, longe exsertus. Achenium saepe
tum, squama plerumque duplo triplove brevius. —
bella simplex, composita vel decomposita, interdum
tato-contracta, rarius depauperata vel ad spicas
las redacta; radiis plerumque apice digitato-ramosis.
cae capitato- vel spicato-congestae, patentissimae vel
flexae. Rhacheola flexuosa, alata, matura arti
(semper?).

218. C. HAVANENSIS *Willd. herb. n.* 1284. Culmo
mi, triangulari, glabro, aphyllo?; spicis 5-7, in apice cul
proximatis, tereti-subulatis, 4-5-floris, flexuosis; involu
phyllo; foliolo longiore recto, carinato, culmum continuant
cas subaequante; squamis remotis, obtusis, subcoriacei
vexo-navicularibus, dorso nervosis, fuscescentibus; achen
longo, triangulari, apicato, squama ⅓ breviore. Mariscus
nensis *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 212. — Insula Cuba
— Rhacheola flexuosa, alata; alis hyalino-albidis, achenium
plectentibus. Stylus trifidus. Sequenti proxima.

219. C. FILIFORMIS *Swartz. Flor.* 1. 120. *Vahl. Enum.*
314 *et herb.* (*specimen Swartz.*) *Willd. herb. n.* 1292. C
caespitosis, filiformibus, triangularibus, glabris, basi foliatis;
liis culmo brevioribus, angustissimis, carinato-conduplicatis,
bris; spicis circiter quinque, in apice culmi approximatis,
reti-subulatis, 7-9-floris, flexuosis; involucro diphyllo, s
duplo-quintuplove superante; squamis remotis, ellipticis,
tiusculis, subcoriaceis, carinato-navicularibus, flabellato-mult
viis, stramineis, apice fuscescentibus, carina viridi; achenio (
maturo) oblongo, triangulari, externe arcuato, subtilissime
presso-punctulato, squama ⅓ breviore. C. ornithopus *Pers.*
1. 61. Epiphystis ophiuroides *Trin. Fund.* 98? — Jamaica,
Domingo, Cuba (Poeppig.). ♃ — Folia margine carinaque

Squamae glabrae; in speciminibus cubensibus ferrugineo-olatae. Stamina 3. Filamenta persistentia, elongata, hya--albida. Antherae lineares, obtusae, flavae. Stylus trifidus, ugineus. Stigmata exserta. Achenium immaturum albido-aineum. Rhacheola flexuosa; internodiis excavato-alatis; alis lis. (Descript. juxta specimina herb. Willd. fol. 2.)

220. C. FILIFOLIUS *Willd. herb. n.* 1293. Culmis caespito-filiformibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culn aequantibus vel superantibus, angustissimis, carinato-conlicatis, margine carinaque scabris; umbella depauperata, 1-idiata; radiis brevissimis, 3-7-stachyis; involucro tetraphyllo, gissimo; spicis spicato-fasciculatis, tenuibus, teretiusculis, flexuosis, 4-9-floris; squamis remotis, oblongis, obtusis, suioribus breviter mucronatis, membranaceis, convexo-navicula-us, 7-9-nerviis, fuscescentibus, ferrugineo-lineolatis, carina di; achenio (immaturo) lanceolato, triangulari, squama $\frac{1}{3}$ bre-e. Mariscus filiformis *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 213. *l. synon.*) Scirpus Vahlii *Willd. herb. n.* 1228. *fol.* 2. — Ad nocum. (Humb. legit.) ♃ — Rhacheola subflexuosa, alata; hyalino-albidis. Stamina 3. Antherae lineares, flavae; ans, sulcis appendiceque obtusa ferrugineis. Stylus longissi-, trifidus, tardius tripartitus, ferrugineus. Praecedenti siimus, sed characteribus indicatis sat distinctus.

221. C. TENUIS *Swartz. Flor.* 1. 119. *Vahl. Enum.* 2. 315 *erb.* (*specim. Swartz.*) Culmus filiformi, triangulari, glabro, foliato; foliis culmo brevioribus, angustis, planis, margine ris; umbella simplici, depauperata; radiis polystachyis, bres, capitato-congestis; involucro hexaphyllo, longissimo; spispicato-fasciculatis, patentissimis, subreflexis, lineari-subula-compressiusculis, sub6-floris; squamis remotis, ovato-oblon-breviter mucronatis, carinato-navicularibus, 7-9-nerviis, dorso ugineo-lineolatis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis; acheoblongo, triangulari, interne leviter arcuato, mucronato, ctulato, castaneo, opaco, squama $\frac{1}{2}$-$\frac{1}{3}$ breviore. — Jamaica. — icheola flexuosa, alata; alis hyalino-albidis. Filamenta tria, sistentia (a Swartzio pro setis habita), hyalino-albida, elon-a. Stylus trifidus, elongatus, fuscescens.

222. C. INDECORUS. Culmo triquetro, glabro, basi foliato; s culmum subaequantibus, carinato-conduplicatis, margine riusculis; umbella simplici, quinqueradiata; radiis abbrevia-polystachyis; involucro subpentaphyllo, longissimo; spicis ato-dispositis, patentissimis, linearibus, compressiusculis, tri-is; squamis remotiusculis, oblongis, acuto-mucronatis, cari-navicularibus, 11-nerviis, carina viridi, lateribus hyalino-dis; achenio lineari-oblongo, triangulari, punctulato, ferrugi-, nitido, squama dimidio breviore. — Cap. b. spei. (Drège t.) — Folia basi vaginantia; vaginis membranaceis, laxis, escentibus, persistentibus. Squama infima cujuslibet spicae

minor, vacua. Rhacheola alata; alis hyalino-albidis. Fil[illegible] tria, persistentia, longissima, hyalino-albida. Stylus pro[illegible] trifidus, longe exsertus, fuscescens. Achenium longitudine [illegible] nodii rhacheolae.

223. C. CARACASANUS. Culmo triangulari, glabro, b[illegible] liato; foliis culmum subaequantibus, planis, margine s[illegible] umbella simplici, 6-12-radiata; radiis apice polystachyis, [illegible] qualibus; involucro 6-10-phyllo, longissimo; spicis per [illegible] compositas oblongo-ellipticas dense congestis, patentissimis, [illegible] neari-lanceolatis, compressiusculis, 5-6-floris; squamis elli[illegible] oblongis, apice rotundatis, superioribus sub apice brevissime [illegible] cronatis, carinatis, 13-nerviis, dorso ferrugineo-lineolatis, [illegible] viridi, marginibus hyalino-albidis, infima subulato-setacea; [illegible] nio oblongo, triangulari, interne curvato, punctulato-scabri[illegible] apicato, laete castaneo, nitidulo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. [illegible] flabelliformis *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 215. — Carac[illegible] — Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, [illegible] ex his superior obtusa; inferior subulato-setacea, spica br[illegible] Rhacheola flexuosa, alata; alis hyalino-albidis. Stamina 3. [illegible] lamenta persistentia, hyalino-albida. Antherae lineari-obl[illegible] obtusae, flavidae, ferrugineo-punctulatae. Stylus trifidus, f[illegible] cens, exsertus.

224. C. THYRSIFLORUS *Schlechtend. et Chamisso in Li*[illegible] 6. 24. (*v. in herb. reg. Berol.*) Culmo triangulari, glabro; [illegible] culmo brevioribus, planis, margine scabris; umbella si[illegible] 6-8-radiata; radiis inaequalibus, superne 30-50-stachyis, [illegible] compositas pedunculatas referentibus; spicis spicato-co[illegible] patentissimis, lanceolato-linearibus, compressiusculis, s[illegible] quefloris, subflexuosis; involucro 3-6-phyllo, longissimo; [illegible] mis remotis, oblongis, carinato-navicularibus, mucronatis, [illegible] temnerviis, pallide ferrugineis, carina viridi; achenio obliq[illegible] neari-oblongo, apicato, triangulari, leviter curvato, punct[illegible] scabriusculo, olivaceo, nitidulo, squama $\frac{1}{3}$ vel $\frac{1}{4}$ breviore. Xalapa Mexicanorum. ♃ — Rhacheola alata; alis hyalino-alb[illegible] Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae; [illegible] his infima lanceolato-subulata. Filamenta 3, persistentia, h[illegible] lino-albida. Stylus tripartitus, fuscus, longissimus. Praece[illegible] simillimus.

225. C. INFUCATUS. Culmo triangulari, glabro; foliis [illegible] mum subaequantibus, planis, membranaceis, margine scab[illegible] umbella simplici, sub9-radiata; radiis apice polystachyis, ple[illegible] que elongatis; involucro sub8-phyllo, longissimo; spicis in [illegible] cas compositas abbreviatas subovatas basi truncatas conge[illegible] patentissimis, superioribus parum reflexis, linearibus, comp[illegible] siusculis, flexuosis, 6-8-floris; squamis remotis, elliptico-obl[illegible] gis, apice rotundatis, breviter mucronatis, carinato-navicul[illegible] bus, sub11-nerviis, pallidis, inter nervos ferrugineis, carina [illegible] ridi; achenio oblongo, triangulari, interne leviter curvato, [illegible]

aneo, punctulato-scabriusculo, apicato, opaco, squama ⅓ bre->; rhacheola late alata. — Brasilia. ♃ — Culmus sulcatus, foliosus. Squamae duae inferiores parvae, obtusae, vacuae. heola flexuosa, haud articulata; internodiis late alatis; alis ino-albidis. Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Sty-profunde trifidus, exsertus, fuscus. Achenium internodio heolae ⅓ longius. Proximus C. congesto.

226. C. CONGESTUS *Vahl. Enum.* 2. 350 *et herb. Schrad.* *Cap. Cyp.* 9. (*Ecklon. herb. n.* 886.) *Nees ab Esenb. in aea* 7. 518 *et* 10. 136. Culmo triquetro, glabro; foliis itudine culmi, planis, margine scabris; umbella simplici vel posita, 2-8-radiata; radiis valde inaequalibus, apice polysta-s ibique interdum ramosis; involucro 4-5-phyllo, longissi-spicis capitato-congestis, patentissimis, lineari-lanceolatis, pressis, 8-13-(interdum 24-)floris; squamis remotis, ovatis, iusculis, carinato-naviculiaribus, 9-nerviis, dorso ferrugineis, na viridi, lateribus hyalino-albidis, margine plerumque san-eis; achenio obovato-oblongo, triangulari, interne leviter ato, mucronato, nigro-castaneo, punctulato, nitido, squama triplo breviore; rhacheola anguste alata. C. spiculosus henb. *Cat. Sem.* 1828. C. badius *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 53. (*fide Schrad.*) C. polycephalus *Link. Enum.* 1. 46. (*fide im.*) C. multiceps *Link. Hort.* 1. 311. (*fide Schrad.*) C. ianus *Schult. Mant.* 2. 118. C. bulbosus *Lagasca, Elench. auct. Schrad. et specim. in herb. reg. Berol.*) *Schrank in Abh. legensb. Gesellsch.* 3. 24. (*fide Schrad.*) C. Martianus *Schult. t.* 2. 108. C. subbulbosus *Roem. et Schult. Syst.* 2. 186. patulus *Willd. herb. n.* 1318. *fol.* 2 *et Enum.* 73 (*fide spe-olim a Willd. in horto ipso mecum communic.*), *nec Host.* igularis *Hort. Berol.* (*et* ? *Link. Hort.* 1. 320. [*excl. syn.*]), *specim. in herb. reg. Berol.* C. strigosus *Willd. Enum.* 74 *erb. n.* 1391. (*excl. synon.*) — Cap. b. spei. ♃ — Stamina . Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. Anthe-oblongae, obtusae, flavescentes. Stylus profunde trifidus, ertus, fuscescens. Rhacheola alata; alis angustis, hyalino-dis. Variat capitulis duplo triplove majoribus (C. polyce-lus *Link.*?). Affinis C. diluto (fide Vahl.). An huc C. ligula-*Thunb.* quaerit Vahl. Sprengel (in herb. reg. Berol.) C. po-achyum *Thunb.* cum C. congesto polycephalo conjungit. C. rnatus *Link. Hort.* 1. 306 est probabiliter C. congesti forma.

227. C. STRIGOSUS *Linn. Spec.* 69. *Vahl. Enum.* 2. 358. *herb. haud suppetit.*) *Mich. Flor.* 1. 28. *Pursh. Flor.* 1. 52. *ott Bot.* 1. 70. *Muehlenb. Gram.* 21. *Torrey, Flor.* 1. 62, *fide im.* (*Hook. et Arnott in Beechey's Voy.* 3. 99?) Culmo tri-ulari, glabro; foliis culmo longioribus, planis, margine sca-; umbella composita, multiradiata; radiis divaricatis, apice tato-ramosis, diphyllis; ramis undique spicis linearibus com-siusculis 6-7-floris patentissimis dense obsitis; involucro sub-

10-phyllo, longissimo; squamis remotis, oblongis, carinato-
cularibus, sub apice obtuso instructis denticulo mucronuli-
obsolete nervosis, carina viridi, lateribus flavescentibus;
ola alata; achenio oblongo, triangulari, apicato, punctulato
brato, squama vix dimidio breviore. C. Michauxianus
Mant. 2. 123. Mariscus elatus *Willd. Enum.* 70. (*excl.*
C. incompletus *Link. Hort.* 1. 319. (*excl. syn. Jacq. et*
C. ferax (*Rich. in Act. Soc. h. n. Paris.* 1. 106? *Vahl.*
2. 357?) *Willd. herb. n.* 1385. C. polystachyus *Willd.*
1321. *fol.* 6. 7.

β) robustior; spicis majoribus, 10-12-floris. C. ferax
Hort. 1. 319. C. chrysitis ferax *Link. Hort.* 2.

— America borealis et? merid. (Insulae Sandwicenses,
— Culmus basi foliatus. Stamina 3. Filamenta persist-
elongata, hyalino-albida. Antherae lineares, obtusae, flavae.
rium lanceolatum. Stylus trifidus, longissimus, hyalino-al-
Rhacheola alata; alis hyalino-albidis. Sprengel (in herb.
Berol.) C. strigosum pro C. flavicomo sumsit, qui distylus.

228. C. SPECIOSUS *Vahl. Enum.* 2. 364. *Pursh. Flor.*
Culmo triangulari, glabro, basi foliato; foliis culmum aeq-
bus, planis, margine scabris; umbella subcomposita, subo-
diata; radiis valde inaequalibus, apice polystachyis, longi-
trifidis; involucro pentaphyllo, umbellam superante; spicis
spicato-congestis, patentissimis, linearibus, compressis, 10-11-
ris; squamis remotis, oblongis, sub apice mucronatis, cari-
navicularibus, dorso obsolete nervosis, lutescentibus, carina
ridi; achenio lineari-oblongo, triangulari, apicato, punct-
scabriusculo, pallide fusco, nitidulo, squama fere triplo bre-
— Virginia, Georgia. ♃ — Culmus brevis, vix semipedalis.
cheola alata; alis hyalino-albidis. Stamina 3. Filamenta
stentia, hyalina. Antherae oblongo-lineares, obtusae, flav-
Stylus trifidus, fuscescens, longissimus. Planta in herbario V-
liano haud suppetit; nostra a Beyrichio sub hoc nomine mi-
nil nisi varietas robustior C. strigosi *Linn.*, *Torr.* videtur.

229. C. MEYENIANUS. Culmo triangulari, glabro, inf-
folioso; foliis culmum subaequantibus, planis, latiusculis, me-
branaceis, margine scabris; umbella composita, 10-11-radiata,
patentissima; umbellulis 3-5-radiatis; radiis partialibus undique
spicis linearibus compressis trifloris patulis dense obsitis spi-
casque referentibus compositas cylindraceo-oblongas sessiles vel
pedunculatas; involucro 10-11-phyllo, umbellam superante; in-
volucellis 2-3-phyllis, umbellulas vix aequantibus; squamis ob-
longis, sub apice obtuso breviter mucronatis, carinato-navicula-
ribus, 11-nerviis, pallidis, ferrugineo-lineolatis, carina viridi;
achenio (immaturo) oblongo, triangulari, interne curvato, api-
cato, punctulato, stramineo, squama dimidio breviore. C. subu-
latus *Nees ab Esenb. et Mey. in Linnaea* 9. 285. *Meyen, It.* 1. 108.
C. elegans *Schrad. in herb. Hornem.* — Brasilia. ♃ — Culmus

. Involucrum umbellam triplo superans; foliolis subaes. Squamae duae inferiores cujuslibet spicae minores, ex his ultima spicarum inferiorum saepe acutato-subulhacheola alata; alis hyalino-albidis. Stamina 3. Antheongo-lineares, acutiusculae, flavidae. Stylus trifidus, fus-, longe exsertus.

0. C. LUCIDUS (*Brown. Prod.* 218?) *Nees ab Esenb. in Linn.* 9. *b. Agrost. n.* 110 *in herb. reg. Berol.* Culmi triangulari, glabro, oso; foliis culmo longioribus, membranaceis, planis, trinerargine nervisque scabris; umbella composita, sub12-ra-'adiis apice digitato-ramosis, subtriphyllis; involucro sublo, longissimo; spicis dense spicato-dispositis, patentissibseptemfloris, lineari-teretiusculis, subflexuosis; squamis isculis, ovatis, obtusis, convexo-navicularibus, obsolete viis, dorso fuscescentibus, carina viridi, lateribus hyalino-achenio (immaturo) oblongo, triangulari, interne parum, squama $\frac{1}{3}$ vel $\frac{1}{2}$ breviore. — Nova Hollandia. — Fogine, supra in nervis lateralibus subtusque in nervo mebra. Rhacheola flexuosa, alata; alis hyalino-albidis. Squaae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae; ex his inaminato-subulata. Stamina 3. Filamenta persistentia, lon-, hyalino-albida. Antherae oblongo-lineares, obtusae, fla-Stylus profunde trifidus, longissimus, fuscescens.

1. C. EHRENBERGII. Culmo triangulari, glabro; foliis culmo bus, membranaceis, planis, trinerviis, margine nervisque ; umbella composita, suboctoradiata; radiis valde inaes, longioribus apice digitato-ramosis, subtriphyllis; invo-'-phyllo, longissimo; spicis arcte spicatis, patentissimo-, lineari-subulatis, teretiusculis, subflexuosis, subsexfloıamis remotis, ovatis, acutiusculis, convexo-navicularibus, quinquenerviis et viridibus, lateribus hyalino-rufescentichenio (immaturo) obovato-oblongo, triangulari, interne curvato, punctulato, stramineo-fuscescente, squama dimiviore. C. strigosus *Schlechtend. in Ehrenb. herb. Ins. St.* . (*nec Linn.*) — Insulae St. Thomae (Ehrenb.) et Cubae g.). — Folia margine, supra in nervis lateralibus subtusnervo medio scabra. Rhacheola flexuosa, articulata?; s excavato-alatis, achenio paulo brevioribus; alis hyalino-achenium amplectentibus. Squamae duae inferiores cuspicae parvae, vacuae; ex his ultima acuminato-subutamina 3. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-Stylus trifidus, longissimus, hyalino-fuscescens. Spicae iminibus cubensibus paulo minores.

2. C. FERAX *Richard in Act. Soc. hist. nat. Paris.* 1. *ahl. Enum.* 2. 357. (*lapsu calami ferox.*) Culmo trianglabro, basi foliato; foliis planis, membranaceis, margine , culmum subaequantibus; umbella composita, multiraiffusa; radiis apice brachiato-ramosis; ramis undique spi-

cis gracilibus subulato-teretibus patentissimo-reflexis 7-9-(dum 15-17-)floris dense obsitis; involucro sub7-phyllo, lo mo; involucellis 2-3-phyllis, umbellulas subaequantibus; s ovatis, acutiusculis, concavis, 5-7-nerviis, olivaceo-lutesc dorso ferrugineo-lineolatis; achenio oblongo, acuminato-muc triangulari, punctulato-scabriusculo, cinerascenti-fusco, sq breviore. Torulinium ferox *Hamilt. Prod.* 15. C. stellatus *Guian. t.* 20. C. exaltatus *Soland. in herb. Hornem.* C. distans *Esseq.* 35. (*excl. synon. Rottb. et Jacq.*) — Guiana, Mont Peruvia et Nova Granata (Poeppig.). — Rhacheola alata; ali lino-albidis. Squamae obtusae vel acutae. Filamenta 3, pe tia, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, longissimus, f cens. Achenium triangulare, dorso convexum, ventre acutang Specimina a Poeppigio in ripa fluvii Amazonum inter Egam et Negro lecta robustiora, spicae duplo longiores, 9-12 linea gae, 15-17-florae, in reliquis mox descriptis guianensibus lima. Sprengel (*Syst.* 1. 226.) C. feracem *Rich.* cum C. xuoso conjungit. C. densiflorus *Nees ab Esenb. in herb.* e Rio Janeiro, nil nisi specimen juvenile C. feracis esse vi Quid C. ferax *Decaisne, Descr. herb. Timor.*?

233. C. Hamiltonii. Culmo triquetro, inferne folioso, perne nudo; umbellis laxis; umbellulis elatis, simpliciter di spicis confertis, conicis; spiculis subulatis, subflexuosis; in cro polyphyllo, umbella sublongiore. *Hamilt.* Torulinium c tum *Hamilt. Prod.* 15. — Cajenna. — Praecedenti simill distinctus: spicis conicis (nec ovatis), laxioribus spicul subflexuosis, nec subtorulosis. (Hamilt.)

234. C. conglobatus *Willd. herb. n.* 1389. *Link* 3. 87. Culmo triangulari, glabro; foliis culmum subaeq bus, planis, membranaceis, margine scabris; umbella si pluriradiata, capitato-contracta; involucro sub6-phyllo, lo mo; spicis per spicas compositas subrotundo-ellipticas dispositis, linearibus, compressiusculis, flexuosis, 9-10-fl rhacheola articulata; articulis excavatis; squamis remotis, ov ellipticis, muticis, superioribus brevissime mucronulatis, sep nerviis, concavis, superne carinatis, dorso ferrugineo-lineol carina viridi, lateribus hyalino-flavescentibus vel albidis; ach subobovato-oblongo, apicato, squamae parallele compresso, terne convexo-angulato, interne planiusculo, leviter curvato, staneo, punctulato, squama $\frac{1}{3}$ vel $\frac{1}{4}$ breviore. C. cephaloph *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 170. — Ad Orinocum. ♃ — Cul basi foliatus. Rhacheola articulata; articulis abbreviatis, cr sis, subrotundis, interne excavatis. Filamenta 3, persistent hyalino-albida. Stylus trifidus, fuscus, exsertus. Achenium o cum, in excavatione articuli locatum eumque duplo superans.

235. C. Poeppigii. Culmis caespitosis, abbreviatis, tri gularibus, basi foliatis; foliis culmum superantibus, linearib planis, margine scabris; umbella simplici, pauciradiata, fascic

congesta; radiis brevissimis, polystachyis; involucro triphyl-
longato; spicis in radiis per spicas compositas dispositis,
ribus, compressiusculis, flexuosis, sub4-floris; rhacheola ar-
ata; articulis excavato-alatis; squamis remotis, ovato-ellipti-
apice rotundatis, carinatis, subseptemnerviis, dorso ferru-
-lineolatis, lateribus hyalino-pallidis; achenio oblongo-lineari,
no, leviter arcuato, mucronato, punctulato, nigro-castaneo,
alo, squama paulo breviore. Mariscus castaneus *Kunze in*
pig. Coll. pl. Chil. 2. *n.* 10. (*v. in herb. Lucae et Poeppig.*)
d Rio Colorado. (Chile.) — Culmi 1-3-pollicares. Folia
branacea. Rhacheola flexuosa, articulata; articulis alterna-
pro receptione fructus excavatis, margine membranaceo-ala-
Squamae una cum articulo deciduae eumque paulo supe-
es. Filamenta tria, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus,
ugineus, longe exsertus. Achenium in excavatione articuli
heolae receptum eumque parum superans. Praecedenti pro-
is videtur. Specimina carie parum exesa.

236. C. FLEXUOSUS *Vahl. Enum.* 2. 359 *et herb.* Culmo
ngulari, glabro, basi foliato; foliis culmo brevioribus, latius-
s, planis, margine scabris, membranaceis; umbella composita,
16-radiata; umbellulis 7-8-radiatis; radiis valde inaequalibus,
ntissimis et reflexis, apice polystachyis; involucro 7-phyllo,
issimo; involucellis 4-5-phyllis, umbellulas subaequantibus;
is in spicas compositas ellipticas arcte congestis, patentis-
-subreflexis, lineari-teretiusculis, acutatis, leviter flexuosis,
floris (6-floris, fide Vahl.); squamis ellipticis, convexo-sub-
atis, apice rotundatis, sub9-nerviis, pallidis, ferrugineo-li-
atis, carina viridi; stylo profunde trifido. — America meri-
alis. — Squamae duae inferiores cujuslibet spicae vacuae;
his infima subulata. Rhacheola anguste alata. Filamenta 3,
istentia, hyalino-albida. Antherae lineares, obtusiusculae, fla-
e, sulcis angulisque ferrugineae. Ovarium lanceolatum, tri-
ulare. Stylus tri-, rarissime 4-fidus, elongatus, fuscescens.
ctus ignoti. (Descr. secundum specimen herb. Vahl.)

237. C. MULTIFOLIUS. Radice tuberosa; culmo triangulari,
ro; foliis planis, margine serrulato-scabris; umbella compo-
, 16-18-radiata; umbellulis sub12-radiatis; radiis undique
is (juvenilibus) linearibus teretiusculis 3-4-floris patentibus
itis spicasque referentibus compositas cylindraceas, inferne
is, interdum apice denuo ramosis; involucro 6-7-phyllo, um-
am duplo superante; involucellis 6-7-phyllis, umbellula dimi-
brevioribus; squamis oblongis, carinato-navicularibus, sub
e acuto brevissime mucronulatis, sub7-nerviis, fuscescenti-
, ferrugineo-lineolatis; stylo tripartito. Mariscus polyphyllus
b. et Kunth. Nov. Gen. 1. 217. *Willd. herb. n.* 1434. —
to. ♃ — Rhacheola anguste alata; alis hyalino-albidis.
amae 2 vel 3 inferiores minores, vacuae; ex his infima acu-
-subulata. Genitalia nondum perfecta, Stamina 3. Anthe-

ae lineares, obtusiusculae, fuscae. Ovarium oblongum, t
;ulare. Stylus tripartitus, ferrugineus. Fructus ignoti.

238. C. INSIGNIS. (*Sieb. herb. Trinit. n.* 7 ?) Culmo t
;ulari, glabro, basi foliato; foliis altitudine culmi, planis,
ıerviis, margine scabris; umbella decomposita, diffusa, m
liata, corymbiformi; involucro sub10-phyllo, longissimo; s
picato-dispositis, patentissimis, gracilibus, lineari-subcyli
eis, 10-12-floris; rhacheola flexuosa, alternatim excavato-
quamis subrotundo-ovatis, concavis, purpurascenti-ferrugi
orso quinquenerviis et viridibus, subcoriaceis; achenio obl
picato, dorso planiusculo, interne acutangulo, fusco, sq
imidio breviore. C. flavicomus *Balbis in herb. Berteroi.* (
ynon. Vahl.) — Guadalupa et ? Insula Trinitatis. ♃ —
heola flexuosa, articulata; internodiis excavato-alatis; alis
undatis, persistentibus, pallidis. Squamae subapiculatae.
nenta 3, persistentia, longissima, hyalino-albida. Stylus t
us, fuscescens. Achenium dorso planiusculum et parum
atum, interne acutangulum, punctulatum, nitidum. C. bri
alde affinis.

239. C. PURPURASCENS *Vahl. Enum.* 2. 359 *et herb.* (
erb. Martin. n. 260 ?) Culmo triangulari, glabro; foliis p
is, margine carinaque scabris (fide Vahl.); umbella compo
ub10-radiata; radiis elongatis, divaricatis, apice corymbos
nosis; ramis 6-7, abbreviatis, 4-12-stachyis, capitato-conf
nvolucro pentaphyllo, longissimo, plano, carina margineque s
ro; spicis fasciculato-congestis, lineari-lanceolatis, compre
0-14-floris; squamis ovatis, obtusis, sub11-nerviis, cari
avicularibus, ferrugineo-purpurascentibus, carina viridi; s
rifido, longissimo. — Insula St. Crucis. ♃ — Rhacheola
nis basi decurrentibus late alata; alis hyalino-albidis. Fila
a 3, persistentia, longissima, hyalino-albida. Antherae line
avae, ferrugineo-apicatae. Ovarium obovato-oblongum, tr
ulare. Stylus fuscescens. Fructus adhuc ignotus. (Desc
uxta specimen Vahl.)

240. C. DILUTUS *Vahl. Enum.* 2. 357 *et herb. Nees*
Esenb. in Linnaea 9. 285. Culmo trigono, glabro, basi foli
oliis planis, subspongiosis, margine carinaque serrulato-scal
mbella composita, patentissima, multiradiata; umbellulis 4
adiatis; radiis patentissimis, apice polystachyis; involucro
hyllo, longissimo; involucellis 3-5-phyllis, umbellulam su
uantibus; spicis spicato-capitatis, teretiusculis, gracilibus,
loris, patentissimis; squamis oblongis, obtusis, carinato-
emnerviis, navicularibus, ferrugineo-purpurascentibus, carin
idi; achenio oblongo, acuminato-mucronato, triangulari, pa
errugineo, squama dimidio breviore. Mariscus dilutus *Ne*
Esenb. in Wight. Bot. 90. (*Wall. Cat. n.* 3439.) C. comp
Retz. Obs. 5. 10. *Vahl. Enum.* 2. 304. (*fide Nees.*) C. co
tus *Poir. Encycl.* 7. 239. (*fide synon.*) C. spinulosus *I*

1. 207. (*fide Nees.*) C. rufus *Nees ab Esenb. in Mey.* C. tuberosus *Willd. herb. n.* 1367. *fol.* 2. — India orien-[illegible]illa, China. ♃ — Foliola involucri plana, rigida, mar-[illegible]que serrulato-scabra. Rhacheola alata; alis hyalino-Stamina 3. Filamenta hyalino-albida. Antherae linea-[illegible], ferrugineo-apicatae. Stylus longissimus, trifidus, albidus. Mariscus microcephalus *Presl.* differre videtur [illegible]eti. (Nees. mss.)

[illegible]. C. HAENKIANUS (*Sieb. Agrost.* 106??) Foliis culmo [illegible]bro longioribus, margine scabris; involucro tetraphyllo, [illegible] multiradiatam multoties excedente; umbellulis suboc-[illegible]; spicis subglobosis; spiculis linearibus, subtrifloris; [illegible] oblongis, acutis, striatis; fructu oblongo, triquetro. *Presl.* [illegible] microcephalus *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 182. (*v. s.*) — [illegible] ♃ — Spicae suppetentes plane imperfectae. An vere [illegible]ctionis? Species mihi adhuc obscura.

[illegible]. C. DISTANS *Linn. Suppl.* 103. *Jacq. Ic.* 2. *t.* 299. [illegible] 2. 362 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 210. *Beauv.* [illegible] 35. *t.* 20. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 88. *Wall.* [illegible] 3366 *c.* Culmo triangulari, glabro, basi foliato; foliis subaequantibus, planis, margine scabris; umbella decom-[illegible]umbellulisque multiradiatis; radiis partialibus apice um-[illegible] vel fasciculato-ramosis, 2-3-phyllis; ramis 5-polysta-[illegible] involucro 5-8-phyllo, longissimo; involucellis subpenta-[illegible], umbellula brevioribus; spicis spicatim dispositis, paten-[illegible] subreflexis, filiformibus, teretiusculis, 9-14-floris; squa-[illegible]tis, obovato-ellipticis, apice rotundatis, muticis [illegible]te mucronulatis, convexo-navicularibus, dorso sub-[illegible]nerviis et viridibus, lateribus ferrugineo-sanguineis; [illegible] lineari-oblongo, trigono, apicato, punctulato, fusces-[illegible], squama paulo (rarissime dimidio) brevioribus; rhacheola [illegible] alata. C. elatus (*Linn. Amoen. acad.* 4. 301? *Ejusd.* [illegible] 1. 67?) *Rottb. Gram.* 37. *t.* 10. (*Vahl. Enum.* 2. 363?) [illegible] *herb. n.* 1396. (*Sieb. herb. Maurit.* 2. *n.* 13 *et* 18.) C. nu-[illegible] *herb. Maurit. n.* 34. C. laxus *Vahl. Enum.* 2. 362 *et* *fol.* 1. (*nec fol.* 2?) C. lucidus *Sieb. Agrost. n.* 110 *in* [illegible] *Lucaeano*, *nec herb. reg. Berol.* — India orientalis, [illegible]llandia, Mauritius, Cap. b. spei. ♃ — Achenium ple-[illegible] squama vix vel nonnisi ¼ brevius; in speciminibus ca-[illegible] vero a cel. Drègio lectis, simillimis figurae Jacquinii, [illegible] squama ⅓ vel ½ brevius inveni. Squamae interdum (in [illegible]stachyo *Vahl. herb.*, ab ipso auctore pro varietate C. [illegible] autumato) lateribus hyalino-albidae, nec ferrugineo-[illegible]neae. Meyer (*Esseq.* 35.) infauste huc ducit C. stellatum [illegible], *Guian.* 17. *t.* 20. C. elatus *Roxb.* (*excl. syn.*) est C. [illegible]ghii *Nees.* C. elatus *herb. Willd. n.* 1396. (*Sieb. Mau-*[illegible]. 13 *et* 18 *et* ? *Rottb.*) est robustior, ramosior, spicae ple-[illegible] fasciculato-approximatae (nec patentissimae); an species

istincta? C. laxus *Vahl. herb.* est specimen juvenile C. *Villd. herb.* et inde simillimus C. lucido *Sieb. Agrost.* erb. *Lucaeano.*

243. C. EXPANSUS *Poir. Encycl.* 7. 269. Culmo p udo, triangulari; umbella supradecomposita ramisque e omplanatis; involucro subtetraphyllo, longissimo; spic ulatis. *Poir.* — Madagascaria. — Affinis C. distanti. prengel (*Syst.* 1. 230.) ad C. Ixiam ducit.

244. C. NUTANS *Vahl. Enum.* 2. 363 *et herb.* (*specim* completum.) Culmo triquetro, glabro; (foliis carinatis, um, margine carinaque scabris, fide Vahl.); umbella -7-radiata; radiis elongatis, filiformibus, apice sub10-s volucro sub4-phyllo, plano, margine scabro, longissimo; cellis 3-4-phyllis; spicis spicato-congestis, erectiusculis, ibus, compressis, 8-9-floris (16-18-floris, fide Vahl.); arum remotis, ellipticis, breviter mucronatis, sub9-nerv nato-navicularibus, hyalino-albidis, inter nervos ferrug eolatis, carina viridibus, superne subrecurvato-patulis; mmaturo) obovato-oblongo, triangulari, apicato, stramin ido, punctulato, squama $\frac{1}{3}$ breviore. — India orientalis hacheola flexuosa, anguste hyalino-alata. Filamenta 3, entia, hyalino-fuscescentia. Stylus profunde trifidus, lo us, ferrugineus. C. distanti proximus, differt praesertim is carinatis, mucronatis.

19) Kyllingioides. — Spicae pauci-, rarius pluriflorae. S mae subcarinato-naviculares, multinerviae, acuti vel submucronatae. Stamina 3. Stylus profunde tr exsertus. Achenium squama $\frac{1}{2}$-$\frac{1}{4}$ brevius. — Spi pitato-congestae; capitulis solitariis vel per um simplicem dispositis. Squamae lateribus viridi-al vel lutescentes, carina virides. Rhacheola flexuosa, alata. — Potius cum sectione praecedente conjung

245. C. KYLLINGIOIDES *Vahl. Enum.* 2. 312 *et herb.* rb. *n.* 1309. *fol.* 2. (*Sieb. herb. Maurit.* 2. *n.* 67.) Culm uetro, glabro, basi foliato ibique subbulboso-incrassato; earibus, carinato-planis, margine superne scabris, me ceis, culmum subaequantibus; capitulo solitario, ovato-s oso, spicis innumeris dense glomerato; involucro subtetr , longissimo; spicis ovato-oblongis, compressiusculis, 6- s; squamis valde approximatis, subrotundo-ovatis, subco utiusculis, carinato-navicularibus, multinerviis, viridulo- nterdum purpureo-punctulatis); achenio elliptico, triq ibapicato, fusco, punctulato-scabriusculo, squama $\frac{1}{2}$ vel ore. C. dubius *Rottb. Gram.* 20. *t.* 4. *f.* 5. *Roxb. Flor.* 192. (*Rumph.* 6. *t.* 2. *f.* 1.) *Nees ab Esenb. in Wight. B* d. 85. *Wall. Cat. n.* 3326. C. monocephalus *Roxb. Ic.* ec *Florae*), *fide Arnott.* C. striatulus var. major *Willd.*

17. (nec *Vahl.*) C. mollis *Poir. Encycl.* 7. 247. (*fide herb.* ... *ubi ut synon. ad C. striatulum ducitur.*) C. capitatus *Poir.* ... 7. 246. *excl. syn.* (*fide Willd. herb.*) C. capitellatus ... *Mant.* 2. 101. C. microcephalus *Willd. herb. n.* 1308. ... orientalis, Madagascaria, Cap. b. spei. ♃ — Squa... utraque membranaceo-decurrentes, viridulo-albidae ... Vahliano pallidae, punctulis lineolisque purpureis ...). Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus trifidus, hyalino-fuscescens. Achenium triquetrum, an... obtusiusculis, ferrugineum; in specimine Vahliano casta... (Descript. secundum specimen Wallich.) C. kyl... Pursh. *Flor.* 1. 50. est probabiliter C. filiculmis *Vahl.*

246. C. RADICANS *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9. ... a) Culmo abbreviato, triangulari, glabro, basi folioso; ...-conduplicatis, rigidulis, margine carinaque scabris; ... 4-5, in apice culmi umbellato-congestis, subglobosis, ...yis, uno majore sessili, reliquis longissime peduncula... ...llo 3-5-phyllo subulato breviusculo suffultis; invo... ...phyllo, radiis plerumque breviore; spicis arcte confer... ...-oblongis, compressiusculis, 3-5-floris (6-8-floris, fide ... squamis approximatis, subrotundo-obovatis, acutato-sub... ..., navicularibus, apicem versus carinatis, multinerviis, ...-pallidis, punctulis lineolisque ferrugineis conspersis, ... hyalinis; 2 inferioribus parvis, vacuis; achenio elliptico-... triangulari, vix apicato, punctulato, nigro, squama ½ vel ... — China. ⊙ — Rhacheola flexuosa, vix alata. Fi... 3 (nec 2, ut Nees.), persistentia, hyalino-fuscescentia, ... Stylus profunde trifidus, fuscus. Achenium niti... Differt a C. kyllingioidi *Vahl.* capitulo prolifero squa... ...acutato-mucronatis.

247. C. FILICULMIS *Vahl. Enum.* 2. 328 *et herb. Willd. herb.* ... *fol.* 1. 2. Radice tuberifera; culmis filiformibus, tri-..., glabris, basi foliatis; foliis angustis, carinato-pla... margine carinaque scabris, culmo brevioribus; capitulis 1-5, ... culmi per umbellam dispositis, uno sessili, reliquis pe-..., subrotundis, polystachyis; involucro 3-4-phyllo, lon-...; spicis lanceolatis, compressis, sub6-floris (6-8-floris ...culmi *herb. Vahl.*); squamis parum remotis, ovato-el-... apice rotundatis, muticis vel sub apice brevissime mu-..., carinato-navicularibus, obsolete 11-nerviis, carina viridi, ... ferrugineo-lutescentibus; achenio elliptico, triquetro, ...to, punctulato-scabriusculo, pallide castaneo, squama ⅓ ... C. granulatus et cephalotes *Bosc. ined.* (*fide Willd.* ... 1319.) C. annuus *Willd. herb. n.* 1294. *fol.* 1. *Link. Jahrb.* 3 (*specimen juvenile*). C. etesios *Schult. Mant.* 2. 114. C. ...ides *Ell. Bot.* 67. *Nutt. Gen.* 1. 35. *Torrey, Flor.* 1. 63. ... lupulinus *Spreng. Cent. pl. n.* 8. (*fide Spreng.*) *Willd.* ... 1221. Scirpus cyperiformis *Muehlenb. Descr.* 41. (*auct.*

Spreng. et Torrey idem ac C. mariscoides.) Mariscus cyp[...]
mis *Edd. mss.* (*fide Spreng.*) *Torrey, Cat. pl. N. York.* 14
Torrey.) Mariscus glomeratus *Bart. Phil.* 18. *Compend.* 1
(*ex Spreng.*) Mariscus umbellatus *Pursh. Flor.* 1. 59. *excl.*
(*fide Torrey.*) C. fasciculatus *Beyrich. in litt.* (*nec Ell.*)
America borealis. ♃ — Tubera elliptica, transverse zonata,
nitudine pisi minoris. Spicae subsexflorae (in C. filiculmi
herb. 6-8-, et, fide Vahl., 10-florae). Filamenta 3, persist[...]
longissima, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, hyalin[...]
bidus. Achenium ellipticum, triquetrum, angulis obtusis.
cheola flexuosa, vix alata. (Descript. secundum specimina T[...]
reyana C. mariscoidis.) An huc C. kyllingaeoides *Pursh.*
1. 50 (*excl. synon.*)?

248. C. DIVERGENS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.
Willd. herb. n. 1316. Radice tuberosa; culmo triquetro
que glabris, planis, culmum subaequantibus; capitulo ob[...]
subgloboso, e 3 vel 4 minoribus 20-25-stachyis conferto;
lucro 3-4-phyllo, longissimo, margine scabro; spicis obl[...]
compressis, 4-5-floris; squamis parum remotis, subrotundis,
rinato-navicularibus, mucronatis, sub7-nerviis, carina viridi,
teribus ferrugineo-lutescentibus; achenio (immaturo) obo[...]
triquetro, punctulato-scabriusculo, fusco, squama $\frac{1}{4}$ breviore.
Mexico. ♃ — Rhacheola flexuosa, anguste hyalino-alata. S[...]
mae sub apice rotundato mucronatae. Stamina 3. Fila[...]
hyalino-albida. Antherae oblongae, acutiusculae, pallide
ceae. Stylus trifidus, hyalino-albidus. A praecedente vix
versus, nisi capitulis confertis squamisque longius mucron[...]

249. C. MANIMAE *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 209.
no triangulari, glabro; foliis carinatis, scabris, culmo [...]
brevioribus; umbella simplici, subsexradiata; radiis valde
qualibus, monocephalis, interdum capitato-congestis; capitul[...]
ipticis; involucro octophyllo, umbellam superante; spicis li[...]
anceolatis, compressis, 8-10-floris; squamis remotiusculis,
iptico-subrotundis, sub apice rotundato breviter mucronatis,
inato-navicularibus, 7-9-nerviis, purpureo-ferrugineis, carina
idibus; achenio obovato-elliptico, triquetro, apicato, punctul[...]
cabriusculo, castaneo, nitido, squama paulo breviore. C. i[...]
qualis *Willd. herb. n.* 1392. *Link. Jahrb.* 3. 88. C. anisos *Sch*[...]
Mant. 2. 131. — Orinoco, Atabapo. ♃ — Rhacheola flexu[...]
lata; alis hyalino-albidis, Filamenta 3, persistentia, hyali[...]
lbida. Stylus profunde trifidus, fuscus, exsertus.

250. C. SIEBERI. Culmo triangulari, angulis scabro,
oliato; foliis culmum superantibus, planis, rigidis, margine
inaque scabris; umbella simplici, sub5-radiata; radiis valde
equalibus, monocephalis; capitulis subrotundis, subramosis,
ystachyis; involucro subpentaphyllo; foliolis 2 majoribus
ios duplo superantibus; spicis capitato-congestis, oblongis, co[...]
ressis, 8-10-floris; squamis parum distantibus, ellipticis, api[...]

ndatis, breviter mucronatis, sub9-nervlis, luteo-fuscescenti-carina viridi; achenio (immaturo) obovato-oblongo, apicato, gulari, fuscescente, punctulato, squama paulo breviore. C. cephalus *Sieb. herb. Nov. Holl. n.* 630. (*nec Brown.*) — Hollandia. ♃ — Culmus striatus. Rhacheola flexuosa, no-alata. Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Anthe-i neari-oblongae, obtusiusculae, flavae. Stylus trifidus, fus-exsertus.

es a me haud visae, quarum affinitas mihi vel dubia vel plane ignota.

1) Species asiaticae.

251. C. TENER *Vahl. Enum.* 2. 299. Spiculis oblongis, ob-, capitatis; valvulis striatis; culmo nudo. *Vahl.* — India at. — Culmus tenuis, aphyllus, pedalis. Capitulum laterale a medium. Spiculae 7-9, vix unguiculares. Squamae ovatae, -onatae, flavae (vel ? virides), carinatae. Fructus globoso-etri, ope lentis transversim undulati. (Vahl.) Isolèpidis spe-' Planta in herb. Vahl. haud suppetit.

252. C. PUSILLUS *Vahl. Enum.* 2. 303. Spiculis lanceola-valvulis mucronatis; involucro tetraphyllo, umbella longiore. - C. pygmaeus *Retz. Obs.* 4. 9. — Tranquebaria. — Cul-teres, vix sesquipollicaris. Folia radicalia culmo duplo lon-, filiformia. Umbella composita; radii partiales 5-6, 4-6- Valvulae pallidae, medio rufo-fuscae. (Retz.)

253. C. LEUCOCEPHALUS *Retz. Obs.* 5. 11. *Vahl. Enum.* 2. Spiculis lato-ovatis, capitatis; valvulis obtusis; involucro phyllo, setaceo; foliis culmo filiformi brevioribus. *Vahl.* — a orient. — Radix bulbosa, oblonga; fibris longis, capillaceis. ni setacei, triquetri, semipedales, basi vaginis emarcidis ve-. Folia graminea. Capitulum sessile. Involucrum plerum-polyphyllum; foliolo longiore pollicari. Spiculae 8-12. Val-e lineares, compressae, infimae longae, superiores sensim iores, striatae. Stamen 1. (Retz.) E descriptione Retzii : patet, quod a C. dubio *Rottb.* differat. (Vahl.)

254. C. CAPITATUS *Retz. Obs.* 4. 9. *Vahl. Enum.* 2. 314. ulis lineari-oblongis, capitatis; involucro triphyllo; culmo ngulato, compresso, medio folioso. *Vahl.* — India? — Cul-4-pollicaris, basi folium unum vel alterum in medio vero iculum habet. Folia basi multum latiora, culmo parum lon-a. Valvulae scariosae, mucrone subaristato recurvo termi-ie. (Retz.) Sprengel (*Syst.* 1. 218.) cum C. striatulo *Vahl.* compacto *Lam.*) conjungit.

255. C. RIGIDULUS *Vahl. Enum.* 2. 342. Spiculis lineari-, confertissimis; involucro diphyllo, umbella uniradiata lon-e foliisque filiformibus, rigidis. *Vahl.* — India orientalis. — mi spithamaei, filiformes, basi foliosi. Folia altitudine culmi

teretiusculis, ebracteolatis, 12-16-floris; squamis arcte i
tis, amplectentibus, subrotundo-ovatis, obtusis cum mu
latere membranaceis, albidis, dorso griseo-rufescentibus;
trifido; stigmatibus elongatis; caryopsi oblonga, trigona,
que acuta, laevi; involucri pleiophylli foliolis binis exter
maximis foliisque radicalibus latis, carina margineque se
scabris; involucellis angustis, umbellula brevioribus; cul
quetro, angulis superne spinuloso-scabris, lateribus c
Nees. C. elatus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 207. (*excl. syn.*) C.
mus *Roxb. Icon. ined.* (*fide W. Arnott.*) — Coromandelia,
galia.

267. C. ROYLEI *W. Arnott in Wight. Bot.* 85. (*W*
n. 3345.) Umbella composita, pluriradiata; radiis com
strictis, apice umbellatis e spicis 5-6 subaequalibus ere
retibus a basi densissime imbricatis; spiculis lanceolatis,
pressis, ebracteatis, 4-14-floris; squamis ovatis, obtusis,
natis, flavis, dorso trinervibus, nervo carinali viridi; sty
fido; caryopsi ovali, triquetra, laevi, pallida; involucellis
lis, umbellula brevioribus; involucro subhexaphyllo; fo
umbella longioribus, linearibus, latiusculis foliisque marg
bris (scabris?); culmo trigono, laevi. *Nees.* C. digitatus
ab Esenb. in Wight. Bot. 85. (*excl. syn. Roxb.*) — Sill
dia orientalis.) — W. Arnott C. digitatum *Roxb.* cum C.
moso *Retz.* conjungit.

268. C. RACEMOSUS *Retz. Obs.* 6. 20. *Vahl Enum.* 2
Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 85. (*Wall. Cat. n.* 3341.)
bella decomposita, fastigiata, multiradiata; radiis semite
strictis, universalibus partialibusque apice umbellatis e
pluribus sessilibus linearibus strictis; spiculis imbricatis,
lanceolatis, compressis, subebracteolatis, 5-10-floris; s
ovatis, mucronatis, dorso fulvis rufove fuscis, nervo cari
ridi, latere flavis; stylo trifido; caryopsi ovali, alba, later
riore concavo; involucro decaphyllo, erecto; foliolis e ba
tiore attenuatis, margine scabris, 3-4 umbella longioribus;
volucellis foliaceis, umbellulam superantibus aequantibusve;
liis radicalibus lato-linearibus, culmo triquetro firmo altoque
gioribus. *Nees.* C. digitatus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 209. (*fid*
Arnott.) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 285. C. glomeratus
Ic. ined. t. 729. (*fide W. Arnott.*) — Peninsula Indiae o
lis, Penang. — Sprengel (*Syst.* 1. 229.) ad C. procerum

269. C. FIMBRIATUS *Nees ab Esenb. in Wight Bot.*
86 *et in Linnaea* 9. 285. Umbella decomposita, involucro
phyllo breviore; spicis sessilibus, subfasciculatis; rhachi
ta; spiculis patulis, lanceolatis squamisque fuscis, obtusis;
triquetri angulis, foliis (?) involucrisque ciliatis. *Nees.* — N
lia. — Ciliis culmum et involucra ornantibus distinctiss
omnium, C. piloso *Vahl.* solo accedens, cujus sola rhachis
suta. (*Nees.*)

270. C. NEESII. Culmo folioso, praealto, trigono; umbella »mposita?) supradecompositaque multiradiata; spicis partia-ᵣ pluribus, sessilibus, teretibus, inferioribus brevioribus, pa-ssimis; rhachi crassa, sulcata; spiculis confertissimis, pa-ssimis, linearibus, compressis, brevibracteolatis, 12-floris; mis ovatis, obtusis cum mucrone, latere lutescentibus, purpurascentibus, carina virente; rhachillae auriculis apice s, demum solubilibus; involucri polyphylli foliolis alternis, s, latis, trinerviis foliisque margine serrulato-scabris, non-umbella multo longioribus. *Nees.* C. elatus *Linn. Amoen.* 4. 301. (*fide Nees.*) *Ejusd. Spec.* 67. *Nees ab Esenb. in* *sea* 9. 285. Papyrus elatus *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* — Ceylona. — Species distincta spicis partialibus inferis asim centralis quasi verticillatis, dense congestis, patentis-, qua nota ad C. verticillatum nimis appropinquatur. (*Nees.*) stigiato vel C. eminenti affinis? Conf. cum C. distante.

271. C. ALBIDUS *Retz. Obs.* 6. 21. *Vahl. Enum.* 2. 352. is corymbosis; spiculis latis; seminibus apice capitulatis; ucro polyphyllo, longissimo. *Vahl.* C. Retzii *Poir. Encycl.* 55. — China. — Culmus tripedalis, triqueter. Folia ad n culmi, bipedalia. Umbella composita, 8-radiata; radiis 2-llicaribus. Involucrum 8-phyllum, sesquipedale. Ochrea , Spiculae latiusculae, subsemipollicares, albidae, 16-20-e. Valvulae apice divergentes. Fructus altero apice acu-elongatus, altero capitulo truncato terminatus, stigmati to simili. (*Retz.*) Nec hujus generis, nec hujus familiae?

2) Species luzonienses.

272. C. SPICATUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 173. Culmo tri-o; foliis culmum excedentibus, margine spinuloso-scabris; ucro 5-phyllo; phyllis duobus longissimis; involucellis tri-is; umbella multiradiata, supradecomposita; radiis inaequa-; spiculis ovatis, 6-floris, in spicas cylindraceas dense di-s; glumis obovato-subrotundis, emarginatis, mucronato-ari-s, uninerviis; fructu elliptico, triquetro. *Presl.* — Luzonia, co. ♃

273. C. PHILIPPENSIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 174. Culmo etro; foliis culmo longioribus, margine scabris; involucro yllo, umbellam multiradiatam decompositam longe excedente; s subaequalibus; spiculis linearibus, 6-floris, in spicas cy-aceas laxe digestis; glumis ovato-oblongis, acutis, uniner-fructu obovato-elliptico, triquetro, minutissime punctulato. — Luzonia. ♃

274. C. LUZONENSIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 174. Culmo etro; foliis culmum aequantibus, margine scabris; involu-5-phyllo; phyllis duobus umbella multiradiata duplo longio-; spiculis lanceolatis, 8-12-floris, in spicas horizontaliter dispositis; glumis ovatis, mucronatis, 5-nerviis, carina sca-

bris; fructu elliptico, triquetro, ruguloso. *Presl.* — nia. ♃.

275. C. ALBUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 175. Cul quetro; foliis angustis, culmo longioribus, versus apicem gine scabris; involucro 6-phyllo, umbellam 6-radiatam de sitam longe excedente; spiculis dense fasciculatis, oblon ceolatis, 6-floris; glumis ovatis, acutis, 3-nerviis; fructu go, trigono, punctato. *Presl.* — Luzonia. ♃

276. C. MINUTIFLORUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 351. mo triquetro, inferne folioso; foliis culmum aequantibus, gine scabriusculis; involucro pentaphyllo, umbella multi supradecomposita quadruplo longiore; umbellulis 3-4-st spiculis lanceolatis, 10-floris; glumis ovatis, obtusis, 3- fructu obovato-elliptico, triquetro. *Presl.* C. micranthus *in Rel. Haenk.* 1. 178. C. breviflorus *Dietr. Spec.* 2. 3 Luzonia. ♃

3. Species sandwicenses.

277. C. TRACHYSANTHOS *Hook. et W. Arnott in B Voy.* 3. 99. Spiculis oblongis, compressis, plurimis, glom umbellatis; umbellulis ultimis confertim umbellatis, subt squamis ovatis, mucronatis, apice recurvis, dorso dentic peratis; involucro triphyllo, elongato; culmo trigono. *Ho W. Arnott.* — Insulae Sandwicenses. — Variat spiculis 3 (ovatis) 8-10-floris. (H. et W. A.)

278. C. PRESCOTTIANUS *Hook. et W. Arnott in Be Voy.* 3. 100. Spiculis linearibus, elongatis, compressis, ho talibus, alternis, spicatis; spicis corymboso-racemosis; hiantibus, obtusiusculis, nervosis; involucri universalis p foliolis tribus umbella duplo longioribus, partialibus un brevioribus; culmo acute triquetro. *Hook. et W. Arnott.* — sulae Sandwicenses.

279. C. CARICIFOLIUS *Hook. et W. Arnott in Beechey's* 3. 99. Spiculis patulis, spicatis (racemosis?), ovato-obl turgidis, congestis; squamis subrotundis, concavis, obtusis vosis, albidis; involucro partiali nullo; universali 5-6-p elongato; culmo obtuse trigono; foliis carinatis, margine c que scabris. *Hook. et W. Arnott.* — Insulae Sandwicens Quilibet radius umbellae in parte superiore ramis plurib ternis horizontalibus instructus, quorum infimus longis superiores gradatim breviores. C. Monti parum affinis. W. A.)

280. C. MULTICEPS *Hook. et W. Arnott in Beechey'* 3. 100. Spiculis subulatis, spicatis; spicis umbellatis, con umbella et umbellulis intermediis atque ultimis multira squamis oblongis, obtusis; involucri polyphylli foliolis tril florescentia quadruplo longioribus; involucellis umbellula prias aequantibus; culmo triquetro. *Hook. et W. Arnott.*

andwicenses. — Flores nondum perfecti, unde dubium, ri vel Papyri species. (Hook. et W. Arn.)

) Species americanae.

1. C. GEMINATUS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 95. Culmpresso-tetragonis; vaginis mucronatis; spiculis termigeminis, lanceolatis, nudis; glumis mucronulatis. *Schrad.* ilia. — Caespitosus. Culmi digitales, tenues, rigiduli, inati. Vaginae in mucronem foliaceum desinentes. Spierumque geminae, rarissime solitariae, 3½-4 lineas longae, compressae, 4-5-florae. Squamae ovatae, uninerviae, mucronem exiguum producto. Stamina tria. Stigmata 3. m triquetrum. (Schrad.)

2. C. INTRICATUS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 98. Culuetris, laxis; foliis angustissimis, brevibus; capitulis tis, involucro triphyllo multo minoribus; spiculis paucilumis carina prominente serrulatis. *Schrad.* — Brasilia. ni 1½-pedales, glabri, infra medium foliosi. Folia rigieari-setacea, carinata, margine et ad supremam carinae scabra. Vaginae glabrae. Capitulum densissimum, e m glomerulis 3 v. 4 inaequalibus compositum. Spiculae imae, ovatae, 5-6-florae. Involucri foliola 2-3, foliis tefoliola insuper glomerulis subjecta, membranacea, mu-Squamae carina apicem versus membrana serrulata aucitus C. kyllingioidis. (Schrad.) An hujus generis?

. C. GLOMULIFERUS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 108. rigono, glabro; foliis linearibus, culmo brevioribus; umplici, 7-9-radiata; capitulis glomeratis; involucro polyumbella multo longiore; spiculis paucifloris. *Schrad.* — 2↓ — Radix fibrosa. Culmi spithamaci, basi foliosi. ma, carinata, margine apicem versus et ad supremam partem scabra. Vaginae glabrae. Capitula piso minora, sciculis dense glomerata, singulis spiculas copiosas vix superantes ovatas 6-7-floras gerentibus. Involucri foliorum numero et foliorum structura. Involucella 2-3, minora. Squamae lanceolatae, compressae. Stigmata 3.) C. Luzulae forma?

. C. NERVOSUS *Bertol. Piant. d. Bras.* 3 *et Opusc. Bol.* 3. 407. *Schult. Mant.* 2. 113. Spicis umbellatis; linearibus, distichis, remotiusculis, erecto-patulis; glullinis obtusis, multinervibus; involucro pentaphyllo; racrifera. *Bert.* — Brasilia. — Culmus triqueter, basi fo-Folia linearia, culmo breviora. Umbella 6-radiata. Spi-10 in quolibet radio, spicatim dispositae, lineares, comobtusae, sub12-florae, distichae, erecto-patulae. Squavatae, obtusae, apice albido-membranaceae, remotiuscu-

lae, multinerviae, subrubido-ferrugineae, nervo dorsali (Bertol.)

285. C. CALLOPHORUS *Mey. Esseq.* 32. Spicis glo oblongis vel oblongo-subrotundis; spiculis oblongis; in longissimo, partiali setaceo. *Mey.* — Guiana. ♃ — C. rato et C. ligulari parum similis. (Mey.)

286. C. DENSIFLORUS *Mey. Esseq.* 34. Spicis latis, subcompositis, ovato-oblongis; spiculis confertis bulatis; involucro umbella longiore. — Essequebo, lo ludosis inque aquis stagnantibus. — Radix bulbosa, sub Culmi bipedales et ultra, acute triquetri, glabri, inferiore foliorum vaginis vestiti. Folia culmo paulum breviora, ca glabra, margine scabra. Umbella decomposita, 6-9-radiata bellulae subcorymbosae, e spicis 5 v. 6 brevissime pedic pollicaribus ovato-oblongis compactis, basi subramosis co tae. Involucrum 3-8-phyllum, umbellam duplo superans; lucella sub6-phylla, longitudine umbellulae. Spiculae plu confertae, divergentes, unguiculares, lineari-subulatae, co siusculae, leviter curvatae, 12-14-florae. Glumae remotiu patentes, ovali-oblongae, obtusiusculae, convexae, striatae, dae, albescenti-brunneae, nervo dorsali latiusculo viridi disti Nux oblonga, acuta, triquetra, albescenti-brunnea. (Mey.) densiflorus *Nees ab Esenb. in Mey. herb.* nil nisi specimen nile C. feracis videtur.

287. C. JUBAEFLORUS *Rudge, Guian.* 17. *t.* 21. *Esseq.* 36. Culmo triquetro, nudo; umbella foliosa, co sita; spicis oblongis, dense imbricatis; spiculis sub *Rudge.* C. densiflorus var. *β Nees ab Esenb. et Meyen* Guiana. — Medium fere tenet inter C. distantem et C. florum, sed ab utroque diversus, ab hoc: involucro trip giore, spicis longe pedicellatis (non conglobatis), spiculis brevioribus, paucifloris, ab illo: spicis triplo brevioribus lisque confertis, 4-5-floris. (Mey.)

288. C. AMENTACEUS *Rudge, Guian.* 16. *t.* 19. *Roe. Schult. Syst.* 2. 178. Culmo compresso, nudo; umbella gracili; spica divaricata; apicibus squamarum deciduis, am formibus. *Rudge.* — Guiana. — Habitus Scirpi sylvatici, pedalis. Radix fibrosa, nodulosa vel tuberosa, prolifera. Cu tenuis, basi foliosus. Folia radicalia culmo breviora, line aspera, subtus isthmis transversis reticulata. Umbella de posita. Involucrum 3-, involucellum 5-phyllum, setaceum, bellulis multo brevius. Stigmata 3. (Rudge.) Sprengel (Syst. 227.) cum C. autumnali conjungit.

289. C. BRUNNEUS *Swartz. Flor. Ind. occ.* 1. 116. *Enum.* 2. 316. (*Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 99 Culmo argute triquetro, stricto, glabro; foliis late linearib planis, erectis, rigidiusculis, glabris; umbellae radiis creb subdivisis, brevissimis, saepe nullis; spicis quasi capitato-

lis, lanceolatis, compressis, ferrugineis vel brunneis; in-
tro triphyllo, elongato; squamis carinatis, striatis, glabris,
achenio trigono. (ex Swartz.) — India occidentalis. (In-
Sandwicenses, Beechey.) — Gramen 2-3-pedale. Stamina
antherae flavae. Stylus trifidus. Stigmata rubra. (Sw.)

. C. POEOIDES *Hamilt. Prod.* 12. Caule triquetro, alato,
umbella subcongesta; umbellulis simpliciter divisis; ra-
lanceolatis; spiculis acutis, linearibus, longis, arcte disti-
bricatis; involucro umbella triplo longiore. *Hamilt.* —
lico, St. Domingo.

201. C. FASTUOSUS *Hamilt. Prod.* 12. Caule triquetro,
subbiorgyali; umbella subcongesta; umbellulis simpliciter
ramulis lanceolatis; spiculis acutis, linearibus, longis, di-
; involucro umbella triplo longiore. *Hamilt.* — Porto-
Affinis praecedenti.

. C. COLLINUS *Vahl. Enum.* 2. 301. Spiculis umbella-
tis; foliis subulatis, canaliculatis; culmo retrorsum sca-
Vahl. C. striatus *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 1. 47. C.
purpureus *Pers. Syn.* 1. 60. — Peruvia. — Radix fibrosa.
teres, filiformis, striatus, foliis paulo longior. Folia us-
medium vaginantia, inferne margine ciliata. Squamae
atro-purpureae. Fructus acuminatus, nitidus. (Ruiz. et

203. C. NIGER *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. 64. Culmo tri-
nudo, glabro; foliis ensiformibus; umbella foliosa; pe-
plurimis, longis; spicis laxis, nigricantibus. *Ruiz. et*
Peruvia.

204. C. PRESLII *Dietr. Spec.* 2. 111. Culmo stricto, te-
involucro diphyllo, umbella breviore; umbella 3-8-radiata
capitata; spiculis ovatis, sexfloris, in capitula ovato-subglo-
aggregatis; glumis lanceolatis, acutis, striatis. *Presl.* C.
liferus *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 165. — Peruvia. — An
ac C. globuliferus *Humb. et Bonpl. ined., Link. Jahrb.*
?

205. C. FIRMUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 171. Culmo tri-
scabriusculo; foliis latis, culmo longioribus, scabris; in-
polyphyllo, longissimo; umbella 10-radiata; spiculis lan-
, 6-floris, in capitula ovato-cylindracea dense conglome-
patentissimis; glumis acutis, striatis; inferioribus ovatis,
ribus oblongis; ovario elliptico, triquetro. *Presl.* — Aca-
.

6. C. ACUTIUSCULUS *Lagasca, Elench.* 2. Culmo trique-
superne nudo; umbella simplici; spiculis linearibus, obtu-
spicato-capitatis; capitulis pedunculatis, reflexis. *Lagasca.*
exico.

207. C. SORDIDUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 171. Culmo
se trigono; foliis angustis, glaucis, margine serrulato-sca-
culmum aequantibus; involucro 4-phyllo, longissimo; um-

bella 5-7-radiata; spiculis oblongo-lanceolatis, 12-floris, in tulum ovato-oblongum dense conglomeratis; glumis ovat minatis, multinerviis; fructu oblongo, triquetro. *Presl.* — fornia. ♃

298. C. TENUICULUS. Culmo triquetro, monophyllo; angustissimis, culmo brevioribus; involucro triphyllo, subquadriradiata longiore; radiis subtristachyis; spiculis ribus, 16-floris; glumis subrotundo-ovatis, obtusissimis, nulatis, 3-nerviis; fructu oblongo, compressiusculo, pun *Presl.* C. tenellus *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 176. C. ang lius *Dietr. Spec.* 2. 322. — California. ⊙

299. C. ERYTHRORRHIZOS *Muehlenb. Gram.* 20. *Schult.* 2. 120. *Torrey, Flora of the Unit. States* 1. 61. Culmo tr glabro, subnudo, breviore foliis linearibus, margine scabris; bella decomposita; involucro 3-6-phyllo, longissimo, spiculis alternis, linearibus, approximatis, longis, horizont 12-floris, tereti-compressis. *Schultes.* — Pennsylvania, C Georgia. ⊙? — Umbella decomposita. Involucrum 3-6- lum, longissimum. Spicae alternae, lineares, horizontales, 12-florae, subteretes. Glumae ovatae, acutae, fuscae. trifidus. Fructus triquetri, ovati, albi. (Torrey.) Muehl huc ducit C. strigosum *Sw.* Sprengel (*Syst.* 1. 230.) p Muehlenbergii cum C. specioso conjungit.

5) Species africanae.

300. C. HIRTUS *Thunb. in Phytogr. Blätt.* 1. 6. *Ejusd. Cap.* 1. 378. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 224. Culmo tri aphyllo; umbella simplici; involucro subtriphyllo; foliis mibus, hirtis. *Thunb.* — Cap. b. spei. — Folia radicali rima, longitudine fere scapi capillaris erecti inaequalis. bella sub6-flora, medio flore sessili. Involucrum 3-4-ph Spiculae ovatae. Squamae acuminatae. (Thunb.)

301. C. SPHAEROSPERMUS *Schrad. Anal. Cyper.* 8. *Nees Esenb. in Linnaea* 9. 284 *et* 10. 133. Culmo trigono, gl foliis culmo brevioribus, carinatis, apice scabriusculis; um 7-12-radiata; umbellulis 3-9-radiatis; radiis 3-6-stachyis; lucri foliolo exteriore recto, umbellam superante; glumis ob gis, mucronatis, trinerviis; nucula globoso-trigona, scabrius *Schrad.* C. corymbosus *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. *p.* 153. (*Rottb.*) Cyperus *Eckl. herb. n.* 82.

β) minor *Nees ab Esenb. l. c.* C. flavissimus? *Steud.* l 152. Cyperus *Eckl. herb. n.* 890.

γ) parciflorus *Nees ab Esenb. l. c.*

— Cap. b. spei. ♃

302. C. MARISCUS *Nees ab Esenb. in Linn.* 7. 515. 9. *et* 10. 134. Culmo compresso, trigono, gracili, basi folioso; bella composita; umbellulis subproliferis; spiculis linear digitatis; rhachi articulata, membranaceo-excavata; involucro p

, umbella longiore foliisque flaccidis trinervibus, marpraque ad costas scabris. *Nees.* — Cap. b. spei. — C. et C. alternifolio propinquus et proprii fortasse generis. er enim est Marisci et Cyperi conjunctus in unum.

3. C. TABULARIS *Schrad. Anal. Cyper.* 10. *Nees ab Esenb. aea* 9. 285 *et* 10. 137. Culmo triquetro, glabro; foliis previoribus, carinatis, apice scabris; umbella subquinquespicis capitato-congestis; involucro subpentaphyllo, umsuperante; glumis oblongis, obtusis, nervosis; nucula ob:rigona. *Schrad.* Mariscus humilis *Zeyh. collect.*
minor *Nees l. c.*
major *Nees l. c.*
. b. spei. ♃
1. C. USITATUS *Burchell. It. Schult. Mant.* 2. 477. *Nees b. in Linn.* 7. 516 *et* 9. 285. Culmo triquetro; umbella a, involucris breviore; spiculis angustis, 8-12-floris; valrvosis; radice repente, bulbosa. *Schult.* — Cap. b. spei. nus spithamaeus. Bulbi squamis magnis ovatis concavis dules. Spiculae purpurascentes. (Schult.) An huc C. tus *Thunb.*? (Nees.); vide Isolepidem Thunbergianam. Esenbeck nuperrime (*in Linnaea* 10. 136.) tres distinetates, primam umbella subcapitata, secundam umbella no alterove producto instructa et tertiam (sanguinoleninorem, capitulo 3-8-stachyo, spicis brevioribus, atroeis. Ad varietatem secundam C. semitrifidum *Schrad.*

i. C. SEMITRIFIDUS *Schrad. Anal. Cyp.* 6. Culmo subiso, glabro; foliis culmo brevioribus, carinatis, apice scanbella subtriradiata; radiis 5-7-stachyis; involucri foliolo e erecto, umbellam multo superante; glumis ovato-lanmucronatis; stylo apice trifido; ovario triquetro. C. *Zeyh. Cat. pl. Cap. in Bot. Zeit.* 1829. 5. C. usitatus *ab Esenb. in Linnaea* 10. 136. — Cap. b. spei. — Spe'eyheri in herb. Lucaeano asservatum cum descriptione ri minime quadrat. Conf. cum C. solido n. 199.
5. C. PECTINATUS *Vahl. Enum.* 2. 298. Spiculis termisessilibus, oblongis, obtusis, laevibus, involucrum aeas. *Vahl.* — Guinea. — Culmi teretes, pedales, basi duabus tecti, aphylli. Involucri foliola duo vel nulla, , rigida, spicis vix longiora. Spiculae 3-8, unguiculares, 0-florae, complanatae, e squamarum apice patente denflavescentes. Squamae lanceolatae, acutae. Achenium sum, oblongum, altero latere subcarinatum, medio fusargine flavum. (Vahl.) Specimina hujus et octo subsem in herbario Vahliano haud suppetunt.
7. C. SCIRPOIDES *Vahl. Enum.* 2. 311. Capitulo glopiculis teretibus; involucris foliisque canaliculatis, recur-

vis, rigidis. *Vahl.* — Guinea. ♃ — Facies Scirpi. Radix n penna cygnea crassior, tecta basibus foliorum emarcidorum. vix pedales, adscendentes, obtuse angulati, rigidi. Folia n lia culmo altiora, vix lineam lata, convoluto-canaliculat trorsum recurva, margine ad basim serrulata, carina laevi volucrum 6-phyllum, inaequale, capitulum superans. Capi nuce avellana majus, globosum. Spiculae plurimae, ungui crassiores quam in ulla alia specie, 8-10-florae, acutae, p fuscae. Squamae bifariam imbricatae, ovato-lanceolatae, com striatae. Stigmata 3. (Vahl.) Sprengel (*Syst.* 1. 218.) ha cit C. mollem *Poir.*

308. C. POLYPHYLLUS *Vahl. Enum.* 2. 317. Spiculis l ribus, complanatis, confertis, divergentibus; involucro trip filiformi; foliis linearibus, culmum filiformem aequantibus. — Guinea. — Culmus pedalis, obsolete angulatus, laevis. lia radicalia inaequalia, alia altitudine culmi, alia brevior rinata, basi vix lineam lata, sensim in setam attenuata. In crum reflexum, simile foliis, modo angustius; longius bipoll Spiculae circiter 20, semipollicares, sessiles, 18-20-florae, a Squamae oblongae, obtusae, striatae, dorso virides, latere purascentes. (Vahl.)

309. C. AMABILIS *Vahl. Enum.* 2. 318. Spiculis lin bus, digitatis; valvulis muticis; foliis convoluto-subulatis, c filiformi brevioribus; involucro longitudine umbellae. *Vahl.* Guinea. ☉ — Culmi fasciculati, palmares et ultra, acute a lati, stricti. Folia radicalia 1-1½-pollicaria; vaginis purp centibus. Involucrum 4-phyllum. Ochreae truncatae. Um simplex; radiis 6, erecto-patentibus, longioribus 1½-pollica Spiculae 3-7, unguiculares, tenues, 22-florae, acutae, ferru purpurascentes, nitidissimae. Squamae lineari-oblongae, obt utrinque uninerviae, carina virides. (Vahl.)

310. C. MICROSTACHYOS *Vahl. Enum.* 2. 318. Sp linearibus, digitatis, subquinis; valvulis mucronatis; umb involucellis foliisque subulatis. *Vahl.* — Guinea. ☉ — palmares, filiformes, acute angulati. Folia altitudine culmi voluto-subulata, parum recurva. Involucrum sub3-phyllum bella longius; partiale 3-phyllum, umbellula longius, set Ochreae truncatae. Umbella composita; radiis 6, longiore cari; partialibus triradiatis. Spiculae 3-5, 10-12-florae. Sq lineari-lanceolatae, obtusae, mucronatae, complanatae, car rides, latere membranaceae. (Vahl.)

311. C. RECURVUS *Vahl. Enum.* 2. 310. Capitulo i cro triphyllo breviore; valvulis obtusis, aristatis; aristis vatis; culmo foliisque setaceis. *Vahl.* — Sierra Leona. — plures, digitales et ultra, basi foliosi. Folia altitudine Involucri foliola setacea, pollicaria. Capitulum piso parum jus, globosum. Spiculae 10-20, vix unguiculares, lineares, stae, patulae, sub20-florae. Squamae laxae, lineares, purp

› virides; arista longitudine squamae, uncinato-recurvata, s. (Vahl.) Distinctissimus a Cypero aristato. (Vahl.)

312. C. MINUTULUS *Vahl. Enum.* 2. 314. Capitulis globo- spiculis ovato-lancolatis, squarrosis; involucro polyphyllo. C. pygmaeus *Cavan. in Ann. hist. nat. Mat.* 3. 7. *t.* 26. *Ejusd. Icones* 6. 65. *t.* 588. *f.* 2. — Mauritania. — Radix ıa. Culmi triquetri, pollicares, basi foliosi. Folia culmo ora, linearia. Involucri 6-9-phylli foliola 3 culmo longiora. ulum vix magnitudine ciceris. Spiculae numerosissimae, rae. Glumae mucronatae. (Vahl.)

313. C. SERRULATUS *Vahl. Enum.* 2. 300. Spiculis subca- s, lanceolato-oblongis, obtusis; involucro triphyllo; foliis ri-lanceolatis. *Vahl.* — Madagascaria. — Culmi spithamaei ongiores, basi foliosi, subcompressi, uti folia glauci. Folia o altiora, attenuata, margine serrulato-scabra, basi fusca. lucri foliola duo umbella multo longiora. Umbella simplex, adiata, capitato-contracta. Spiculae 6-7, unguiculares, latae, ressae, 10-florae. Squamae ovatae, obtusae, vix striatae. l.) C. striatulo Vahl. affinis et inde forma C. obtusiflori?

314. C. CAESPITOSUS *Poir. Encycl.* 7. 250. *Roem. et Schult.* 2. 194. *Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 99. ıo filiformi, triquetro; foliis linearibus, planis; involucro tri- lo, elongato; spiculis umbellatim subsessilibus, agglomeratis; ıis obtusis, dorso purpurascentibus. *Poir.* — Madagascaria, lae Sandwicenses (Beechey.). Culmi 6-8-pollicares. Folia o breviora. Spiculae 5-10, lineari-oblongae, compressae. Squa- ovato-subrotundae, margine scariosae. (Poir.)

6. Species (Browneanae) novo-hollandicae.

a) Culmus teres.

315. C. VAGINATUS *Brown. Prodr.* 213. Culmo basi vagi- ; involucris 6-8-phyllis, subaequalibus, planis, umbella com- a longioribus; spiculis lineari-lanceolatis, serratis, multiflo- *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson. et ora merid.) — ngel (*Syst.* 1. 216.) cum C. maritimo *Poir.* conjungit.

b) Culmus triqueter.

α) Spiculae solitariae v. aggregatae; fasciculis indivisis.

316. C. DEBILIS *Brown. Prodr.* 213. Spicula solitaria, li- i-lanceolata; squamarum lateribus subenervibus; involucris phyllis, elongatis; culmis setaceis. *Br.* — Nova Hollandia. t. Jackson.)

317. C. ENERVIS *Brown. Prodr.* 213. Spiculis 2-4, linea- s; squamarum lateribus enervibus, apicibus acutis, strictis; lucris triphyllis, elongatis; foliolo minore fasciculum superan- mnibus foliisque subsetaceis; culmis laxis. *Br.* — Nova Hol- ia tropica.

318. C. LAEVIS *Brown. Prodr.* 213. Spiculis 6-8, conges-

tis, lineari-lanceolatis; squamarum lateribus subenervibus; lucris 2-3-phyllis; foliolo longiore foliisque planis; culmo *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

319. C. PULCHELLUS *Brown. Prodr.* 213. Capitulo boso, polystachyo; spiculis linearibus; squamis membra obtusis, monandris; involucris 3-phyllis, elongatis, diva culmis erectis, setaceis. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

β) Umbellae radii elongati vel distincti; spiculis minalibus umbellatis.

320. C. TRINERVIS *Brown. Prodr.* 213. Umbellae 5-8, subindivisis; spiculis 4-8, linearibus; squamarum lat uninervibus, acutis; involucris sub4-phyllis, umbella dupl gioribus foliisque planis. *Br.* — Nova Hollandia. (prope Jackson. et intra circulos tropicos.)

321. C. IMBECILLIS *Brown. Prodr.* 213. Umbellae 4-6, capillaribus, indivisis; spiculis 1-4, linearibus; squamis ribus, acutis; involucris diphyllis; foliolo longiore umbellam aequante; culmo foliisque laxis. *Br.* — Nova Hollandia. (Jackson.)

322. C. AQUATILIS *Brown. Prodr.* 213. Umbellae 4-6, capillaribus, paucifloris; longioribus divisis; spiculis ri-lanceolatis; squamis acutis, semiscariosis, diandris; inv diphyllo; foliolo majore umbella breviore foliisque planis, lis. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

323. C. FLACCIDUS *Brown. Prodr.* 213. Umbellae 4-5, capillaribus, indivisis, paucifloris; spiculis oblongo-li bus, inciso-serratis; squamis semiscariosis, apice acuto, vato-patulo; involucris 1-phyllis, umbellam subaequantibus, barum brevioribus foliisque planis. *Br.* — Nova Hollandia tr

324. C. INUNDATUS *Brown. Prodr.* 214. Umbellae 3-4, capillaribus, paucifloris; longiore culmum diffusum aequ spiculis lineari-lanceolatis, pinnatifidis; squamis acutis; inv cris monophyllis, umbella brevioribus. *Br.* — Nova Holl tropica.

325. C. BREVICULMIS *Brown. Prodr.* 214. Umbella culm erectum v. involucrum diphyllum subaequante; radiis 3-5, l giore nunc diviso; spiculis linearibus, pinnatifidis; squamis is, diandris. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

326. C. LATICULMIS *Spreng. Syst.* 1. 228. Umbella m radiata, composita, effusa, involucrum diphyllum planum su quante; spiculis subternis, linearibus; squamis acutiusculis, andris; nucibus laevibus; culmo compresso, foliis duplo longi *Br.* C. platyculmis *Brown. Prod.* 214. — Nova Hollandia pica. — Ab hoc C. Haspan *Linn.* differt squamarum figura ibusque obovatis, punctato-scabris. (Br.)

327. C. CONCINNUS *Brown. Prodr.* 214. Umbella mul liata, subdecomposita; spiculis subternis, ovalibus squami

scariosis; involucro triphyllo, umbellam superante; culorsum scabro, folia laxa subaequante. *Br.* — Nova Hol-
:opica.

. C. ANGUSTATUS *Brown. Prodr.* 214. Umbella multicomposita; spiculis 3-5, patulis, angusto-linearibus, te-
lis; squamis nervosis, acutis; involucris triphyllis, lon-
Br. — Nova Hollandia tropica.

γ) Umbellae radii elongati vel distincti; spiculis alternis, distinctis vel congestis.

. C. PLATYSTYLIS *Brown. Prodr.* 214. Umbella sim-
ıdiis 4-6, subaequantibus spiculas 5-6 congestas patulas
ınceolatas; squamis acutis, enervibus; stylis compressis,
involucris 3-4-phyllis, umbella longioribus foliisque pla-
ɑo brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

. C. BROWNEI *Roem. et Schult. Syst.* 2. 228. Umbella
pauciradiata; capitulis subrotundis, polystachyis; squa-
'osis, acumine uncinato-recurvo, monandris; stylis bifi-
'olucris triphyllis, umbella longioribus foliisque planis.
uncinatus *Brown. Prod.* 1. 215. — Nova Hollandia tro-
Variat capitulo solitario. (Br.)

. C. FULVUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 5-6-radiata,
; capitulis globosis, polystachyis; spiculis linearibus,
ı, pinnatifidis; squamis nervosis, mucronulo erecto; in-
4-5-phyllo, umbellam superante, plano; culmo obtuse
, laevi, folia subaequante. *Br.* — Nova Hollandia tro-
Hic cum duobus sequentibus C. conferto et C. vis-
. valde affinis. (Br.)

. C. SPOROBOLUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 5-
, simplici et semicomposita; capitulis globosis, polysta-
piculis linearibus, sub5-floris, pinnatifidis; squamis ner-
ɑucronulo erecto, persistentibus; involucro 4-5-phyllo,
ɑ superante; involucellis setaceis, capitulum subaequan-
ılmo obtuse angulato, foliis laevibus duplo longiore. *Br.*
. Hollandia tropica.

. C. SEXFLORUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 6-8-ra-
ımposita, stricta; spiculis umbellato-capitatis, linearibus,
ɔris, pinnatifidis; squamis nervosis; involucris hexaphyl-
gatis; involucellis umbellula brevioribus; culmo laevi,
ıbris longiore. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

. C. MICROCEPHALUS *Brown. Prodr.* 215. (*Nees ab Esenb. in*
284?) Umbella 5-6-radiata, semicomposita; spiculis
o-capitatis, linearibus, sub5-floris, pinnatifidis; squamis
; involucro 3-4-phyllo, longissimo; radiis divisis, invo-
ı; culmo scabro, foliis carinatis breviore. *Br.* — Nova
a tropica. — Conf. cum C. surinamensi.

. C. HOLOSCHOENUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 5-6-
composita et semidecomposita; capitulis globosis, poly-

stachyis; spiculis 4-5-floris, ovatis; squamis enervibus, ob culis; involucri foliolis 2, umbellam superantibus foliisque natis; culmo obtusangulo, laevi. *Br.* — Nova Hollandia tr

336. C. UNIOLOIDES *Brown. Prodr.* 216. Umbella 2 diata, simplici; spiculis 8-10, confertis, lanceolatis, squamis acutis, enervibus; nucibus orbiculatis, lenticul rugosiusculis; involucris triphyllis, longissimis foliisque laxis; culmo acutangulo, laevi. *Br.* — Nova Hollandia tro

337. C. CARINATUS *Brown. Prodr.* 216. Umbella 6 diata, composita; capitulis polystachyis;, spiculis linearib cisis, 12-14-floris; squamis nervosis, acutiusculis; involuc phylli foliolis duobus umbellam superantibus foliisque ca culmo obtusangulo laevi brevioribus. *Br.* — Nova Ho tropica.

338. C. ALTERNIFLORUS *Brown. Prodr.* 216. Umbel radiata, composita; capitulis polystachyis; spiculis lin multifloris; squamis distinctis, nervosis, acutiusculis; in triphyllo, longissimo, reflexo, aspero; culmo acutangulo. Nova Hollandia tropica.

339. C. AREOLATUS *Brown. Prodr.* 216. Umbella 2 diata, simplici; spiculis approximato-alternis, linearibus; mis acutis, enervibus, diandris; stylis bifidis; nucibus lent ribus; involucris 2-3-phyllis, elongatis foliisque planis. *B* Nova Hollandia. (Port. Jackson.) — Inter Pycreos colloca

340. C. SCARIOSUS *Brown. Prodr.* 216. Umbella 2 diata, simplici; spiculis approximato-alternis, lineari-sub teretiusculis; squamis acutiusculis, subenervibus; rhachi involucro diphyllo, umbellam subaequante; culmo laevi, foli rinatis duplo longiore. *Br.* — Nova Hollandia tropica. — ximus C. diphyllo *Retz.* (Br.)

341. C. ORNATUS *Brown. Prodr.* 217. Umbella 4-6-ra semicomposita; spicis 6-12-floris; spiculis lanceolato-li bus; squamis arcte imbricatis, obtusis, enervibus, m scarioso, discolori; involucris triphyllis, elongatis foliisque nis, margine scabris, culmo laevi brevioribus. *Br.* — Hollandia. (Port. Jackson.)

342. C. COMPOSITUS *Brown. Prodr.* 217. Umbella 5- diata; spicis compositis, polystachyis; spiculis congestis, ribus, 6-8-floris; squamis obtusis, nervosis, arcte imbri involucro triphyllo, longissimo, scabro; culmo laevi. *B* Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

343. C. VENTRICOSUS *Brown. Prodr.* 217. Umbella radiata; spicis compositis decompositisque; spiculis con divaricatis, oblongo-lanceolatis, teretiusculis; squamis ner acutis, arcte imbricatis; involucro 4-5-phyllo, longissimo que scabris, culmo laevi longioribus. *Br.* Ira *Rheed. Ma* 103. *t.* 55. — Nova Hollandia tropica.

344. C. SUBULATUS *Brown. Prodr.* 217. Umbella m

indivisa; spiculis corymboso-confertis, patulis, subulatis; is alternis, acutis, dorso striatis; involucro tetraphyllo, am superante foliisque planis, culmo laevi brevioribus. - Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

15. C. ACUTUS *Brown. Prodr.* 217. Umbella 3-4-radiata, a; spicis ramosis; spiculis confertis, divaricatis, subulatis, as, sub4-floris; squamis alternis, obtusiusculis, nervosis; ro triphyllo, umbellam superante foliisque planis, sca-culmo laevi brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia. (Port. a.)

Species mihi obscurae.

6. C. PALLESCENS *Desf. Flor. Atl.* 1. 45. *t.* 9. *Vahl.* 2. 342. (*in herb. haud suppetit.*) Spicis corymbosis; spicu-ari-lanceolatis; involucro umbella breviore. *Vahl.* — Bar- — Sprengel (*Syst.* 1. 222.) huc ducit C. radicosum *Smith.* olivarem *Targion.* C. pallescens *Sieb. herb. Cret.* est certe alentus *Linn.*

7. C. FASCICULATUS *Elliott. Bot.* 1. 63. *Nutt. Gen.* 35. triquetro; foliis angustissimis, setaceis, culmo breviori-nvolucro diphyllo, spiculis longiore; fasciculis terminali-piculis ovato-oblongis, multifloris. *Schult.* C. Elliottianus *Mant.* 2. 100. Pycreus Elliottianus *Nees ab Esenb. in* a 9. 283. — Georgia. — Spiculae 12-24-florae. (Ell.) ina a Beyrichio sub nomine C. fasciculati *Ell.* missa per-ad C. mariscoidem *Ell.* (C. filiculmem *Vahl.*)

8. C. TETRAGONUS *Elliott. Bot.* 1. 71. *Nutt. Gen.* 35. Culmo foliis canaliculatis, serrulatis; involucro longissimo; um-multiradiata; spiculis subtetragonis, paucifloris. *Ell.* — i.

9. C. INCARNATUS *Link. Hort.* 1. 306. Foliis culmo tri-brevioribus, margine praesertim scabris; umbella con-radio uno alterove explicato; involucro 2-3-phyllo; folio-bus longissimis; glumis oblongis, acutis, striatis; stylo to; fructu trigono, subretuso, laeviusculo. — Brasilia? Affinis C. globoso *All.* et C. conglomerato *Rottb.*, fide c.; postea (Hort. 2. 318.) celeberrimo auctori varietas angustifolia C. patuli *Hort. Berol.* (C. congesti *Vahl.*?)

). C. POAEFORMIS *Pursh. Flor.* 1. 50. Spiculis oblongis, natis, fasciculato-corymbosis; fasciculis sessilibus pedun-ue; involucro triphyllo, longissimo. *Pursh.* — Carolina. An C. difformis? (Pursh.)

1. C. ENSLENII *Pursh. Flor.* 1. 53. Spicis corymbosis, s, basi ramosis, nudis; spiculis numerosis, divaricatis, s, linearibus, subsexfloris; valvulis oblongis, striatis; in-octophyllo, umbellam subaequante. *Pursh.* — America . ♃ — An varietas C. speciosi? (*Pursh.*)

352. C. AITONI *Spreng. Mant.* 1. 29. *Roem. et Sch.* 2. 162. Culmo tereti, folioso; foliis planis, glabris; glomeratis, obtusis, involucro polyphyllo brevioribus. Patria? — Accedit ad C. proliferum *Thunb.*

353. C. LITOS *Schult. Mant.* 2. 101. Radice tuber mo triquetro, gracili, basi foliato; umbella simplici; aequalibus; involucro 3-4-phyllo, umbella longiore; ceolatis, 10-17-floris, alternis, basi bracteatis, flavesc squamis nervosis; stylo trifido. C. tenuis *Muehlenb. Torrey, Flora of the Unit. Stat.* 1. 62.

β?) culmo unciali; foliis capillaribus; spica solit ceolata.

γ) spicis umbellatis, pedunculatis.

— America borealis. — Probabiliter differt a C. tenui (Torrey.) Forma C. strigosi?

354. C. ASPERIFOLIUS *Desf. Cat.* 387. Culmo obt trigono, erecto, nudo, apice folioso; foliis lineari-la serrulatis, asperis, panicula longioribus. *Desf.* — Patri

355. C. MELICOIDES *Poir. Encycl.* 7. 273. Culm folioso; panicula elongata, coarctata; spiculis parvis, glumis mucronatis. *Poir.* — Insulae Franciae et Borbo Spiculae ovales, pauciflorae. Glumae distiche imbricat mina 3 fertilia; filamenta 6 sterilia. Ovarium trigonum trifidus. Fructus laevis, trigonus. (Poir.) Vix hujus g

356. C. PULCHER *Thunb. Prodr.* 18. *Ejusd. Flor.* 378. *Vahl.* 2. 349. Spiculis ovatis; involucro subh *Vahl.* — Cap. b. spei. — Culmus trigonus. Umbell posita. (Thunb.) A C. pulchro *Zeyh.* (C. albostriato distinctissimus. (Schrad.)

357. C. HIRSUTUS *Berg. Cap.* 11. (*Buxb. Cent.* 53.) *Gmel. Syst.* 1. 130. *Vitm. Summ. pl.* 1. 137. *Roem. Syst.* 2. 225. Culmo tereti, folioso; spicis ovatis, lob glomeratis, terminalibus; glumis mucronatis, ciliatis; fo neari, lobis spicae subjecto. *Berg.* — Cap. b. spei. ♃ — renae species?

358. C. MINUTUS *Forsk. Fl. Aeg.-arab.* 202. *Gmel.* 1. 130. Foliis planis, semiteretibus, canaliculatis, recurv pitulo terminali; involucro triphyllo. *Forsk.* — Arabia.

359. C. BIFIDUS *Pourret. Chloris Hisp.* 174. *Lapey Suppl.* 9. Culmo triquetro, nudo; umbella subquadrifoli merulis orbiculatis, duobus oppositis inaequaliter pedu duobus lateralibus sessilibus. *Lapeyr.* — Pyrenaei orient

Species a Neesio ab Esenbeck nonnisi nomine commemo

a) Stigmata 2.

360. C. (PYCREUS) DENSIFOLIUS *Nees ab Esenb.* *naea* 9. 283.

. C. (PYCREUS) LINNAEANUS *Nees l. c.*
. C. (PYCREUS) BACCHA *Nees l. c.*

2) Stigmata 3.

. C. EXIGUUS *Nees l. c.* 284.
. C. PUMILIO *Nees l. c.* 284.
. C. CUMINGII *Nees. l. c.* 284.
. C. OXYLEPIS *Nees l. c.* 285.
. C. UMBROSUS *Nees l. c.* 285.
. C. LEPTOSTACHYS *Nees l. c.* 285.
. C. ELONGATUS *Lej., Nees l. c.* 285.
. C. DISSITIFLORUS *Hort. Vrat., Nees l. c.* 285.
. C. RETUSUS *Nees l. c.* 285.
. C. PARVIFLORUS *Heyn. (Wall. Cat. n.* 3343 *b?*) *Nees l. c.* 286.
. C. SMITHII *Schrad. Anal.* 12 *in adn. Nees l. c.* 10. 135.

MARISCUS *VAHL.*

cae 1-2-, rarius 3-5-florae. Squamae distichae; infe- acuae. Setae squamulaeque nullae. Stamina 3. Ova- angulare. Stylus trifidus, deciduus. Achenium tri- , in excavatione rhacheolae receptum, saepe mucro- . *Culmi triangulares, basi foliati. Capitula vel compositae, nunc solitaria, nunc fasciculato-conge- tc per umbellas disposita.* Differt a Cyperi sectione fido instructa nonnisi numero florum. Limites inter , Mariscum et Kyllingiam omnino artificiales, at ge- iime conjungenda sint. (Brown. Prod. 219.)

1) Legitimi.

M. GRACILIS *Vahl. Enum.* 2. 373 *et herb.* Culmis fili- s, triangularibus, glabris, basi vaginis duabus vestitis, llis (teste Vahl.); folio brevi, angusto; capitulo solita- ;loboso; involucro triphyllo; foliolis duobus longissimis, , carinatis; spicis arcte confertis, unifloris, fructiferis obovatis, acutis, trigonis; squama fertili late ovata, rinato-naviculari, 13-nervia, fuscescente; achenio obo- quilatero-triquetro, mucronato, punctulato-scabriusculo, opaco, squama ¼ breviore. Kyllingia granularis *Desf. herb. n.* 1443. — Ameria calidior. — Capitulum mag- grani cannabis. Squamae quatuor; una fertilis; duae multo minores, vacuae, obtusae; terminalis fertili si- d minor et vacua. Rhacheolae articulus basi decurrente terminalis hyalino-alatus, fructu parum brevior. Fila- (nec 2, ut in Vahl.), persistentia, hyalino-fuscescentia. obovato-oblongum, triquetrum. Stylus trifidus, fuscus.

(Descriptio secundum specimen macrum incompletum Vahl.)

2. M. CAPILLARIS *Vahl. Enum.* 2. 372 *et herb. Willd.* *n.* 1419. Culmis caespitosis, filiformibus, triangularibus, bris, basi subbulbosis; foliis culmo brevioribus eumve tibus, angustis, carinato-conduplicatis, margine scabris membranaceis; capitulo solitario, cylindrico-elliptico; in subtriphyllo; foliolo uno longissimo; spicis densis, patentibus reflexis, oblongis, compressiusculis, trifloris, flore te abortiente; squamis subrotundis, obtusis, carinato-navicul novemnerviis, fuscescentibus; achenio (immaturo) oblong angulari, apicato, punctulato, fuscescente, squamam sub Schoenus capillaris *Swartz. Flor.* 1. 106. Cyperus nanus *Spec.* 1. 272. — India occidentalis. — Squamae duae inf cujuslibet spicae parvae, vacuae. Rhacheola flexuosa, alata. Filamenta 3, persistentia, hyalino-fuscescentia. trifidus, fuscus. Achenium squama ¼ brevius vel eam quans. (Descript. secundum specim. herb. Vahl.) Vix cedente distinguendus.

3. M. FILIFORMIS *Spreng. Syst.* 1. 234. Culmis fi bus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum quantibus, angustis, carinato-conduplicatis, rigidulis, capitulis nonnullis congestis, sessilibus et pedunculatis, dum omnibus sessilibus, subrotundo ellipticis; involucro t lo, longissimo; spicis densis, patentibus, unifloris, ovato-oblongis, acutis, compressiusculis; squama fertili rotundo-ovata, acuta, carinato-naviculari, 15-nervia, fusca acheniis ellipticis, aequilatero-triangularibus, subtilissime so-punctulatis, fuscis. (*Descr. fructus secundum speciminis pigio in Ins. Cubae lecta.*) Kyllingia filiformis *Swartz.* 121. *Vahl. Enum.* 2. 382. (*in herb. haud suppetit.*) *Willd.* *n.* 1444. M. Swartzii *Dietr. Spec.* 2. 343. — Jamaica, niola, Guadalupa. — Spicae nondum floriferae. Squamae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae. Rhacheolae lus alatus, squama minore vacua terminatus. Stamina tria therae lineares, acutiusculae, flavae. Stylus trifidus. F immaturi triquetri. (Descript. secundum specimen Swartz herb. Willd.) Specimen Berteroanum, in Insula Guadalupa tum, differt a Willdenowiano nonnisi capitulis omnibus ses spicisque magis perfectis. Squama fertilis 13-nervia. Ach immaturum ellipticum, triquetrum, apicatum, squama sua dimidio brevius.

4. M. ELATUS *Vahl. Enum.* 2. 377. Repens; culmo tr gulari, plerumque superne ad angulos scabro, basi bulboso; liis culmum subaequantibus vel superantibus, membranaceis, nis, margine scabris; spicis compositis 5-10, sessilibus, fa lato-congestis, una saepe breviter pedunculata, cylindraceis, volucro 5-7-phyllo, longissimo; spicis propriis arcte con

...na, leviter recurvatis, oblongis, acutis, trigonis, uniflo-...nia fertili ovato-subrotunda, apice rotundata, breviter ...s, subcarinato-convexa, 11-nervia, inter nervos ferrugi-...lia viridi; infima acutato-subulata, spica $\frac{1}{3}$ breviore; ...ovato-oblongo, triquetro, apicato, punctulato-scabrius-...aneo, squama $\frac{1}{4}$ vel $\frac{1}{4}$ breviore. Kyllingia incompleta ... t. 101. *Ejusd. Ic.* 2. *t.* 300. Kyllingia cajanensis *Lam. Ill.* Cyperus incompletus *Link. Hort.* 1. 319. (*excl. descript.* *Willd. Enum. et Link. Enum., ad Cyperum strigosum spec-*... M. flavus (*Vahl. Enum.* 2. 374?) *Willd. herb. n.* 1422. ... *Kunth. Nov. Gen.* 1. 213 *partim.* M. aggregatus *Sieb.* ...tin. n. 19. M. confertus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* ... *Willd. herb. n.* 1424. Kyllingia umbellata *Swartz. Flor.* ...*Ind.* (*fide specim. in herb. reg. Berol.*) — Guiana, Ca-...bilia, Mexico, Martinica. — Culmus striatus. Squa-...e inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae; ex his in-...ato-subulata, spica $\frac{1}{3}$ brevior; altera suborbiculata, ... Rhacheolae articulus excavato-alatus, ferrugineo-punc-..., squama parva vacua terminatus. Filamenta 3, persi-... hyalino-fuscescentia. Stylus tripartitus, fuscescens. ... longitudine rhacheolae articuli ejusque alis amplexum. ... In Kyllingia incompleta *Jacq.* et Kyllingia cajanensi ... *Berol.* repentes culmique basi tuberosi. Culmus in ...nicensi glaber. Spicae in M. conferto *Humb. et Kth.* ... culmusque item glaber.

... M. WALLICHIANUS. (*Wall. Cat. n.* 3435 *a.* *) Culmo tri-...li, glabro; foliis culmo brevioribus, angustis, planis, membra-... margine scabris; spicis compositis subquinis, sessilibus, ...ato-congestis, oblongo-cylindraceis; involucro 4-5-phyllo, ...mo; spicis propriis dense confertis, patulis, parum re-..., lanceolatis, triangularibus, unifloris; squamis ellipticis, ...undatis, muticis, carinatis, 11-nerviis, albidis vel fus-...ibus, punctulis lineolisque ferrugineis conspersis; carina ... apicem haud attingente; achenio oblongo, triangulari, in-...rum curvato, apicato, punctulato-scabriusculo, castaneo, ... $\frac{1}{4}$ breviore. — India orientalis. — Culmus sulcatus, ...iatus. Squamae duae inferiores cujuslibet spicae par-...ae, vacuae. Rhacheolae articulus alatus, longitudine ... squama minuta vacua terminatus; alis hyalino-albidis. ...ta 3, hyalino-fuscescentia. Stylus profunde trifidus, fer-..., exsertus. Suppetit in herb. reg. Berol. specimen hu-...ntae ab Hornemannio sub nomine Marisci umbellati (ex

---

*) Mariscus *Wall. Cat. n.* 3435 a Neesio ab Esenbeck, cum dubio ..., ad M. pictum ducitur; hic tamen, secundum descriptionem Nee-..., a planta nostra valde differt idemque est ac Kyllingia bulbosa ..., cujus mentionem fecit Vahlius in adnat. ad M. umbellatum, ...fer.

India orientali) missum, cujus spicae quinae, tres sessil pedunculatae.

6. M. FLAVUS (*Vahl. Enum.* 2. 374?) *Humb. et K Gen.* 1. 213 *partim. Presl. in Rel. Haenk.* 1. 180, *fide* (*Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286?) Repens; culmo lari, glabro; foliis culmum subaequantibus, rigidulis, planis, margine scabris; spicis compositis subquinis, oblongo-ellipticis; involucro pentaphyllo, longissimo; spi priis arcte confertis, oblongo-lanceolatis, acutatis, biflori mis fertilibus obtusis, mucronulatis, sub11-nerviis, fus lutescentibus, lineolis punctulisque ferrugineis consper viridi; achenio (immaturo) triangulari. M. mexicanus *herb. n.* 1423. *Link. Jahrb.* 3. 90. M. laevis *Humb. et Nov. Gen.* 1. 214. *Willd. herb. n.* 1425. (*specimina* M. sylvestris *Humb. et Kunth. l. c. in corrig.* 377. M. tus *Roem. et Schult. Syst.* 2. 243. (*Hook. et Arnott in Voy.* 2. 72??) M. Haenkei *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 18 *specim.*)

β?) robustior; spicis compositis crebris, umbellat nullis breviter pedunculatis. Carex Sieberi *Nees in Sieb. Agrost. n.* 104. M. rigidus *Spreng. Syst. post.* 29. (*fide syn. Sieb.*) *Nees ab Esenb. in Li* 286.

— America calidior, California; β Nova Hollandia. ♃ – differt a M. elato: spicis bifloris. Specimina suppetentia lia. Spicae rarissime uniflorae. Achenia in var. β obovata, triquetra, punctulato-scabriuscula, castanea. Poeppigiana prope Yurimaguas Maynaz lecta item achenia elliptica, aequilatero-triangularia, acuto-apicata, sime punctulata, castaneo-fusca, opaca; spicae 2-3-florae.

7. M. UMBELLATUS *Vahl. Enum.* 2. 376. *Nees ab E Wight. Bot.* 90. (*Wall. Cat. n.* 3437.) *Willd. herb. n.* 143 1. 2. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 181. (*fide specim.*) *Sieb. herb. n.* 4. Culmo triangulari, glabro; foliis culmo longioribus, branaceis, margine carinaque hispidulo-scabris; spicis co tis compluribus (11-16), inaequaliter pedunculatis et se umbellatis; involucro polyphyllo, longissimo; spicis propri tissime congestis, fructiferis patentissimo-reflexis, lineari latis, compressiusculis, uni-, rarius bi-vel-trifloris; squa lipticis, apice rotundatis, muticis, carina viridi, lateribus albidis, plerumque lineolis punctulisque ferrugineis consp achenio oblongo, triangulari, interne leviter curvato, apicato, tulato, nigro-castaneo, nitidulo, squama ½ v. ⅓ breviore. Ko *Rheed. Mal.* 12. *t.* 63. Scirpus cyperoides *Linn. Mant.* Kyllingia umbellata *Linn. Suppl.* 105. *Rottb. Gram.* 15. *f.* 2. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 186. Kyllingia sumatrensis *Retz.* 4. 13. M. cyperinus *Vahl. Enum.* 2. 377? (*in herb. haud petit.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 90. *Willd. herb. n.* 1

ieberianus *Nees ab Esenb. in Sieb. herb. Maurit.* 2. *n.* 3 *Linnaea* 9. 286. Kyllingia cyperina *Retz. Obs.* 21? (*teste*) Kyllingia bulbosa *Koenig in Vahl. herb.* (*Willd. herb.* 31. *fol.* 2. *sub M. umbellato.*) M. pictus *Nees ab Esenb. in* *t. Bot.* 90 (*fide synon. Koenig.*) *et in Linnaea* 9. 286. M. nus *Willd. herb. n.* 1421 (*specim. sinistr. et intermedium.*)? ularis *Willd. herb. n.* 1429. *fol.* 2. — India orientalis, Lu- Moluccae, Tahiti, China, Mauritius, Cap. b. spei, Africa noct., Guinea, Insula Adscensionis. ♃ — Rhacheola hya- lata. Squamae interdum epunctatae (in M. cyperino *Nees.*). na 3. Filamenta hyalino-albida. Antherae oblongo-linea- obtusae, flavidae. Stylus trifidus, hyalino-albidus vel fus- us. Torrey (*in Flora of the Unit. Stat.* 1. 64.) M. um- um *Pursh. Flor.* 1. 59 ad Cyperum mariscoidem *Ell.* (C. nem *Vahl.*) ducit.

. M. AGGREGATUS *Willd. Enum.* 70 *et herb. n.* 1426. Culmo tri- ari, glabro; foliis culmo longioribus, membranaceis, planis, ne scabris; spicis compositis compluribus, capitato-confer- lindraceo-oblongis; involucro heptaphyllo, longissimo; spi- opriis arcte confertis, patulis, oblongis, compressiusculis, is; squamis ovato-ellipticis, acuto-mucronatis, carinatis, 11- s, carina viridibus, lateribus hyalinis, exteriore lutescente, ore albido, dorso obsolete fuscescenti-lineolatis; infima li- setacea, elongata; ovario fecundato obovato, triquetro. — a? ♃ — Culmus basi foliosus. Squamae duae inferiores ie; ex his infima lineari-setacea, spicam aequans vel supe- superior parva, subrotundo-ovata, acutiuscula. Rhacheola osa, alata. Stamina 3. Filamenta persistentia, longissima, no-fuscescentia. Antherae lineares, obtusae, fuscescenti-lu- Stylus trifidus, albidus, exsertus. (Descript. secundum men cult. herb. Willd.)

9. M. PANICEUS *Vahl. Enum.* 2. 373 *et herb. Hook. et Ar- Bot. of Beechey's Voy.* 2. 72. Culmo triangulari, glabro, bulboso; foliis culmo brevioribus eumve aequantibus, cari- , rigidis, margine scabris; spicis compositis subsenis, um- to-congestis, breviter pedunculatis et sessilibus, ellipticis; ucro sub4-phyllo, longissimo; spicis propriis arctissime con- , patulis, oblongis, acutis, teretiusculis, bifloris (trifloris, Vahl.); squamis fertilibus ellipticis, rotundatis, inferiore ca, superiore acutiusculo-submucronata, convexo-subcarina- sub13-nerviis, stramineo-pallidis, carina viridi, superne saepe scenti-lutescentibus, undique lineolis punctulisque ferrugi- conspersis; achenio obovato-oblongo, inaequilatero-triangu- apicato, interne parum curvato, punctulato-scabriusculo, castaneo, nitidulo, squama $\frac{1}{3}$ vel $\frac{1}{2}$ breviore. Kyllingia pa- *Rottb. Gram.* 15. *t.* 4. *f.* 1. *Linn. Suppl.* 105. M. biglu- *Gaertn. Fruct.* 1. 12. *t.* 2. *f.* 8. — India orientalis, Arabia, ti. ♃ — Culmus striatus, basi foliosus. Spicae biflorae,

ıepe adjecto flore tertio tabescente. Squamae duae in
ıjuslibet spicae parvae, obtusae, vacuae. Rhacheola al
ıgineo-punctulata; alis hyalino-albidis. Filamenta tria,
;entia, hyalino-fuscescentia. Antherae lineares, obtusae,
ırrugineo-lineolatae. Stylus trifidus, fuscescens, exsertus
:ript. secundum specimen Vahl.) An huc M. panice
ı Esenb. in Wight. Bot. 89 (Wall. Cat. n. 3434)? S
n herb. reg. Berol.) specimen sub nomine Marisci umb
ort. Berol. cultum, quod quasi medium tenet inter M
ıniceum et M. Drègeanum. Spicae hujus sunt 3-4-flor
ırminali tabescente, achenia aequilatero-triangularia.

10. M. LITTORALIS *Mey. Esseq.* 37. Spicis sessili
ınculatisque, cylindricis; spiculis ovato-subulatis, subl
racteis lineari-subulatis; involucro spicis breviore. M
ssequebo. ♃ — M. paniceo affinis. (Mey.)

11. M. MACROCARPUS. Repens; culmo triangulari,
ılliis culmum subaequantibus, planis, margine scabris;
ımpositis circiter 11, umbellato-congestis, inaequaliter
ılatis, oblongo-ellipticis; involucro suboctophyllo, long
ıicis propriis densissime coarctatis, patentissimis, oblo
ıolatis, compressiusculis, 1-3-floris; squamis fertilibus
s, apice rotundatis, superioribus submucronatis, carinat
ıxis, sub13-nerviis, pallidissime fuscescentibus, carina
ıs; infima acuminato-setuligera; achenio obovato-oblong
ıquilatero-triangulari, interne parum curvato, apicato,
ıaneo, obsolete punctulato, nitidulo, squama $\frac{1}{4}$ brevi
frica australis; ora orientalis. (Drège legit.) ♃ —
ıbperpendiculare, nodosum, ad nodos squamis fibrisqu
bus obsitum. Culmus sulcatus, basi foliosus. Spicae
ıe, adjecto flore terminali tabescente. Squamae duae
ıs cujuslibet spicae parvae, vacuae; ex his infima sp
feriorum cujuslibet spicae compositae acuminato-setu
hacheola pro receptione fructus excavato-alata, alis albidis
menta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus profunde tri
ısceseens. Differt a M. paniceo *Vahl.*, cui proximus, st
ıbustiore, squama infima cujuslibet spicae setuligera ac
ıe duplo majoribus.

12. M. DREGEANUS. Culmo triangulari, glabro; foliis c
revioribus, carinatis, margine scabris; spicis compositis
ıinis, fasciculato-congestis, sessilibus, ovato-oblongis; in
ıo pentaphyllo, longissimo; spicis propriis arcte congestis,
ılis, oblique oblongis, subtrifloris; squamis fertilibus ova
pticis, acutis, carinato-navicularibus, 13-19-nerviis, carina
bus, latere exteriore lutescentibus; infima parva, acuta, va
:henio elliptico, aequilatero-triquetro, apicato, punctulato-
riusculo, laete castaneo, nitidulo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. — A
ıe australis ora orientalis. (Drège legit.) — Culmus sulc
ısi foliatus. Spicae triflorae, flore terminali saepe tabesce

mae duae inferiores parvae, acutae, vacuae. Rhacheola mis decurrentibus hyalino-alata. Filamenta 3, persistentia, ssima, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, fuscescens. aniceo et M. macrocarpo simillimus, differt ab utroque ibus aequilatero-triangularibus spicisque compositis omni-sessilibus, ab hoc fructibus duplo majoribus squamisque is acutis (nec setuligeris), ab illo squamis epunctatis.

13. M. MACER. Culmo gracili, triangulari, glabro, basi o; foliis anguste linearibus, conduplicatis, membranaceis, ine scabris, culmum subaequantibus; spicis compositis sub-rnis, sessilibus, cylindraceo-oblongis; involucro subpenta-o, longissimo; spicis propriis densissimis, patentibus, ob-s, triangularibus, unifloris; squama fertili elliptica, apice data, carinato-naviculari, 11-nervia, carina viridi, lateribus nis, exteriore lutescente, interiore albido; achenio (immaturo) go, triangulari, interne leviter curvato, apicato, punctulato, ineo, squama paulo breviore. — Cap. b. spei. (Drège le- — Rhacheolae articulus late alatus, squamula minuta lu-ate vacua terminatus; alis hyalino-albidis, achenium invol-ous. Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, va- ex his infima acutiuscula. Filamenta tria, persistentia, io-albida. Stylus . . .

14. M. OVULARIS *Vahl. Enum.* 2. 374 *et herb. Pursh. Flor.* . *Torrey, Flora.* 1. 58. (*Willd. herb. n.* 1429. *fol.* 1?) Culmo gulari, glabro; foliis culmo brevioribus, planis, membrana-margine scabris; spicis compositis septenis, umbellato-con-s, inaequaliter pedunculatis, elliptico-subglobosis; involucro -phyllo, longissimo; spicis propriis arcte confertis, lanceo-compressiusculis, subtrifloris; squamis fertilibus ovatis, sis, carinato-navicularibus, 9-nerviis, lutescentibus, ferrugi-lineolatis; achenio oblongo, apicato, triangulari, punctula-abriusculo, laete ferrugineo, squama $\frac{1}{3}$ breviore. Schoenus ellatus *Jacq. Coll.* 1. 113. *Ejusd. Ic.* 1. *t.* 10. (*teste Vahl.*) Kyllin-vularis *Mich. Flor.* 1. 29. Scirpus echinatus *Muehlenb. De-* 39 (*fide Torrey.*), *nec? Linn.* Mariscus echinatus *Ell. Bot.* 5. *t.* 3. *f.* 1 (*fide Torrey.*), *excl. syn.*, *Nutt. Gen.* 34. Cype-s croceus *Vahl. herb.* (*specimen a Boscio acceptum*), *nec?* n. 2. 357. M. paniceus *Willd. herb. no.* 1421, *specim. dex-* . M. sphaericus *Willd. herb. n.* 1428? M. retroflexus *Willd.* *no.* 1430. *fol.* 1? M. umbellatus *Willd. herb. no.* 1431. 3?

β) tenellus *Torrey l. c.*

America borealis. ♃ — Culmus striatus, basi folio- Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, ob-, vacuae. Rhacheola late alata; alis hyalino-albidis. nenta 3, persistentia, hyalino-albida. Antherae oblongo-res, obtusae, flavae. Stylus trifidus, exsertus, fusces- (Descript. secundum specimen herb. Vahl.) Squamae

planta a Beyrichio sub nomine M. ovularis missa,
e, hyalino-albidae, carina viridi. Spicae in Marisco
eyrichio mecum communicato, 6-florae (6-8-florae,
uamae epunctatae, carina virides, uno latere hyalino-
tero hyalino-lutescentes. Cyperus croceus *Vahl. herb.*
M. ovulari *Ejusd.* nonnisi colore squamarum; descri
itur: Spicae triflorae (nec 4-6-florae, ut in Vahl.),
inali sterili. Squamae fuscescenti-luteae, margine apice
ae, 11-nerviae, carinatae, dorso obsolete ferrugineo-li
chenium oblique oblongum, triangulare, interne leviter
m, apicatum, castaneum, punctulato-scabriusculum,
revius.

15. M. CAPENSIS *Schrad. Anal. Cyper.* 13. *Nees*
Linnaea 7. 520. 9. 286. 10. 139. Culmo basi bulboso,
liis culmo brevioribus, margine scabris; umbella 3-4-
pitulis oblongis, solitariis; spicis lanceolatis, bifloris;
o subpentaphyllo, umbella triplo fere longiore; glumis
latis; nucula trigona. *Schrad.* Kyllingia capensis
ot. Zeit. 1829. 153. — Cap. b. spei. ♃ — Proximus
ri. (Schrad.)

16. M. CYLINDRICUS *Elliott. Bot.* 1. 74. *Nutt. Gen.* 245.
gulari, glabro; foliis culmo brevioribus, rigidulis, planis,
abris, glaucescentibus; spicis compositis subdenis, ellipti
qualiter pedunculatis, umbellato-congestis; involucro
phyllo, umbellam superante; spicis arcte confertis,
floris (2-5-floris, fido Ell.), patentissimis; squamis
utiusculis, carinatis, multinerviis, fuscescenti-lutescentibus,
ridula; ovario triangulari; achenio triangulari (fide Ell.)
arolina, Georgia. ♃ — Spicae in specimine suppetente,
chio misso, subtriflorae, flore terminali ad squamam
m vacuam redacto. Fructus mihi haud suppetunt.
. retrofracto nonnisi spicis (junioribus) patentissimis,
exis; potius cum eo conjungendus? Sprengel (*Syst.* 1.
ac ducit cum? Kyllingiam cyperinam *Retz.*

17. M. RETROFRACTUS *Vahl. Enum.* 2. 375 *et herb.*
lor. 1. 58. *Ell. Bot.* 1. 74. *Torrey. Flora* 1. 57. Culmo
ri, glabro; foliis culmo brevioribus, rigidis, carinato-
argine scabris; spicis compositis subnonis, oblongis, pl
nge pedunculatis, umbellato-congestis; involucro sub
hyllo, umbellam superante; spicis arcte confertis, subulatis,
oris, retrofractis, terminali erecta; squamis oblongo-lance
utiusculis, carinatis, 9-11-nerviis, fuscescenti-lutescentibus,
na viridula; achenio (immaturo) oblongo, triangulari,
viter arcuato, apicato, punctulato-scabriusculo, fuscesc
uama $\frac{1}{3}$ v. $\frac{1}{2}$ breviore. Scirpus retrofractus *Linn. Spec.* 1.
Plukn. t. 415. *f.* 4.) *Gaertn. Fruct.* 1. 12. *t.* 2. *f.* 5. — Am
orealis. ♃ — Culmus basi foliatus et subbulbosus.
ıbtriflorae, squama terminali vacua. Rhacheola alata;

mo-albidis. Squamae 9-11-nerviae, nervis apicem haud attingentibus; duae inferiores parvae, obtusae, vacuae. Filamenta hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, longissimus, hyalino-albidus. (Descript. secundum specimen herb. Lucae.) Culmus in planta herb. Vahlii superne puberulo-scaber; umbella radiata; foliola involucri supra puberulo-scabriuscula, subtus utrinque scabra; squamae lineolis sanguineo-ferrugineis notatae, carina viridi.

18. M. BADIUS *Willd. herb. n.* 1427. Culmo triangulari, glabro; foliis ....; spicis compositis subnonis, inaequaliter pedunculatis, obovatis, umbellatis; involucro pentaphyllo, longissimo, rigido, carinato, margine carinaque serrulato-scaberrimo; spiculis propriis densissimis, subarcuato-reflexis, tereti-subulatis, multifloris; squama fertili oblonga, mucronata, carinato-navicula-ri, 11-nervia, ferruginea, carina viridi; ovario oblongo-lanceolato, triangulari. — Madagascaria. — Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae; ex iis infima acutata. Rhachillae articulus lanceolatus, margine hyalinus, squamula minutissima terminatus. Stamina 3. Antherae lineares, apice subulato-mucronatae, ferrugineae. Stylus tripartitus, longissimus, sanguineo-punctulatus.

2) Anomali. (Cyperoidei.)

19. M. KARWINSKIANUS. Culmis gracilibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, complicatis, superne margine scabris; umbella septemradiata; radiis inaequalibus, apice polystachyis; involucro 5-6-phyllo, elongato; spiculis per spicas compositas oblongo-cylindraceas dense congestis, patentissimo-subreflexis, lanceolatis, compressiusculis, trifloris; squamis ovatis, obtusis, carinatis, obsolete nervosis, lateribus ferrugineis, carina viridulis; infima subulata; achenio ellipticо-oblongo, inaequilatero-triangulari, mucronato, levissime arcuato, subtilissime punctulato, fusco, nitidulo, squama fere ½ breviore. — Mexico. (Karwinski legit.) ♃ — Rhacheola flexuosa, alata; alis latis, hyalinis, persistentibus. Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus trifidus, fuscus. Proxime affinis M. Poeppigiano.

20. M. RUFUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 216. *f.* 67. Culmo foliisque papilloso-asperatis, serrulatis, culmum subaequantibus; umbella suboctoradiata; spicis compositis oblongis, subternis vel quinis; spicis propriis ovatis, trifloris; involucro heptaphyllo, umbella multo longiore; glumis obtusis; achenio triquetro, punctato-scabro. — Mexico. ♃ — Specimina non amplius petunt. Sequenti proximus?

21. M. POEPPIGIANUS. Culmo triangulari, glabro; foliis culmo brevioribus, planis, membranaceis, margine scabris; umbella 7-9-radiata; radiis valde inaequalibus, longioribus apice digitato-ramosis, 3-4-phyllis; ramis ternis-septenis, divaricatis, a

basi ad apicem undique spicis patentissimis oblique ob
compressiusculis trifloris dense obsitis spicasque refer
compositas sessiles cylindraceas; involucro 6-8-phyllo, u
lam duplo superante; squamis obovatis, sub apice rot
obsolete mucronulatis, carinato-naviculaeribus, 5-7-nerviis,
ferrugineis, dorso spadiceo-lineolatis, carina viridi; infima
lata; achenio (immaturo) oblique oblongo, triangulari, s
$\frac{1}{3}$ breviore. — Peruvia (Cuchero), in sylvis primaevis. (P
legit.) Culmi $1\frac{1}{2}$-2-pedales, inferne foliati. Folia gramin
gustato-acutata, striato-nervosa. Spicae compositae $\frac{1}{2}$-$1\frac{1}{2}$
cares. Spicae propriae vix $1\frac{1}{2}$ lineam longae. Squamae
rimae. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalino-fusce
Stylus trifidus, fuscus. Stigmata elongata, exserta. Ach
acuto-apicatum, punctulatum, immaturum fuscescens. Rha
flexuosa, alata; alis hyalino-albidis, non solubilibus.

22. M. Mutisii *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 216.
Schlechtend. in Linnaea 6. 26. Culmo triangulari, glabro;
culmo brevioribus, supra margineque scabris, rigidulis,
umbella suboctoradiata; radiis valde inaequalibus, long
apice digitato-ramosis, triphyllis; ramis quaternis vel qui
planta Humboldtiana ternis), divaricatis, a basi ad apicem
que spicis patentissimis oblique oblongis unifloris (uni-,
bifloris in planta Humboldt.) obsitis spicasque referentibus
positas elongatas sessiles cylindraceas; involucro subpent
(enneaphyllo in planta Humboldt.), longissimo; squama ferti
liptica, apice rotundata, carinato-naviculari, subsept
fuscescente, ferrugineo-lineolata, carina viridi, apicem haud
gente; achenio (immaturo) oblongo, triquetro, squama $\frac{1}{3}$ br
— Nova Granata, Mexico. ♃ — Culmus inferne foliatus. S
mae quatuor, quarum duae inferiores parvae, vacuae, ex his
nultima ovata, obtusa; una fertilis; quarta terminalis ferti
milis, sed vacua. Rhacheolae articulus alatus; alis latis, hy
albidis. Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus
funde trifidus, fuscus, exsertus. Planta Humboldtiana mihi
amplius suppetit; descriptio juxta specimen mexicanum.

23. M. Jacquinii *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 21
adnot. Culmis triquetris, glabris; foliis culmum subaequanti
margine superneque scabris; umbella sub10-radiata; radiis
aequalibus, apice simplicibus vel digitato-ramosis, ibidem un
spicis lanceolatis acutatis subquadrifloris patentissimis dense
sitis, spicas referentibus compositas elongatas cylindraceas;
volucro sub10-phyllo, longissimo; squamis ovatis, nervosis (
superioribus acutis; achenio oblongo, acuto, triquetro, squa
breviore. (*Charact. ex descr. et icon. Jacq.*) Carex hermaphro
Jacq. Coll. 4. 174. *Ejusd. Ic.* 3. *t.* 615. Kobresia cyperina *W*
Spec. 4. 206. *Schkuhr. Caric.* 2. 2. *Nees ab Esenb. in Li*
9. 304. Eleocharis cyperina *Roem. et Schult. Syst.* 2. 155. —
racas. ♃ — Stamina tria. Stylus trifidus. Achenium fusc

Kobresia laxa *Nees l. c.*, quae illustri auctori altera Ko-
species?

M. CORIACEUS *Mey. Esseq.* 38. Spicis corymboso-um-
cylindricis; spiculis oblongo-subulatis, trifloris; glumis
involucro longissimo, polyphyllo. *Mey.* — Essequebo. ♃
M. Mutisii. (Mey.) Sprengel huc ducit Caricem herma-
Jacq.

3) Species mihi dubiae vel plane ignotae.

M. MACROPHYLLUS *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 179.
(v. s.) Culmis caespitosis, triquetris, glabris, basi folio-
culmum superantibus, planis, multinerviis, margine
; umbella simplici, sub9-radiata; radiis monocephalis, in-
; capitulis ellipticis, foliolis duobus linearibus sufful-
involucro sub9-phyllo, longissimo; spicis densissime confer-
tibus, oblique oblongis, compressis, bifloris, flore su-
masculo?; squamis (fertilibus) obovatis, carinatis, mucro-
multinerviis, fuscis; duabus inferioribus minoribus, vacuis,
; staminibus 3; stylo trifido. — Borabora, una ex In-
Societatis. ♃ — Affinitas mihi adhuc dubia.

26. M. LAEVIS *Brown. Prodr.* 218. Spiculis subulatis,
curvatis, 2-3-floris; squamis alternis; umbella indivisa;
multifloris; involucro triphyllo, umbellam superante foliis-
; culmo laevi. *Brown.* — Nova Hollandia. (Port.
)

27. M. SCABER *Brown. Prodr.* 218. Spiculis subulatis,
curvatis, bifloris; squamis alternis; involucro poly-
umbellam compositam superante; culmo scabro. *Brown.*
Nova Hollandia tropica.

28. M. DECOMPOSITUS *Brown. Prodr.* 218. Spiculis stric-
ovato-lanceolatis, teretiusculis, bifloris; squamis imbricatis;
compositis decompositisque; spicis subcapitatis; invo-
sub5-phyllis, elongatis foliisque asperis. *Brown.* — Nova
tropica.

29. M. CONICUS *Brown. Prodr.* 218. Spiculis unifloris;
quinque, imbricatis, tertia nervosa, sterili; intima juxta
constricta; umbella indivisa; capitulis conicis, subtrilo-
involucro polyphyllo foliisque asperis. *Brown.* — Nova
tropica.

30. M. HUARMENSIS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 214.
margine scabris, culmum triquetrum glabrum vix superan-
spicis compositis octonis vel denis, ellipticis; spicis pro-
linearibus, subtrifloris; involucro tetraphyllo, longissimo;
emarginatis, brevissime mucronatis; achenio triangulari.
Peruvia. ♃ — Hic et sequens mihi non amplius suppetunt,
affinitate igitur dubius sum.

31. M. TOVARI *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 215. Re-
; foliis scabris, culmum subaequantibus; umbella 6-8-ra-

liata; spicis compositis oblongis, solitariis; spicis prop
iearibus, unifloris; involucro pentaphyllo, umbella trip
;iore; squamis infra apicem brevissime mucronatis; ache
juetro. — Caracas. ♃

32. M. KUNTHIANUS *Gaudichaud in Freyc. It.*, *bot.*
Culmo erecto, inferne foliato, triangulari, glabro; foliis
lorso margineque scabris, culmum aequantibus; spicis
ato-paniculatis; involucro sub6-phyllo, paniculam duplo
ante; spiculis subtrifloris; squamis oblongis, mucronatis,
oris, fuscescentibus. *Gaud.* — Insulae Sandwicenses.

33. M. PUBESCENS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 181.
ens; foliis culmo brevioribus; involucro subhexaphyllo,
ubseptemradiata expansa longiore; spicis cylindricis;
anceolatis, glabris, subbifloris; glumis ovato-lanceolatis,
ervosis, inferioribus ovatis; fructu oblongo, trigono. *Pr.*
California. ♃

34. M. PALUSTRIS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 141.
ab Esenb. in Linnaea 9. 286. Culmo triquetro; foliis
ersus scabris, culmum vix superantibus; umbella sub
liata, involucro multo breviore; spicis solitariis, cylin
piculis linearibus, unifloris; glumis intermediis infra
revissime mucronatis. *Schrad.* — Brasilia. ♃

35. M. CONFLEXUS *Link. Enum.* 1. 47. Foliis culmo
ro brevioribus, margine scabris; umbella contracta; inv
olyphyllo; spiculis subreflexis; squamis carinatis, striatis.
— Brasilia. ♃ — Cum M. flavo conjungit Sprengel.

36. M. POLYCEPHALUS *Link. Hort.* 1. 324. Caule tri
ro; foliis caule longioribus, latis, margine scabris; umbella
iis expansis; capitulis ovalibus; spicis compressis,
racteis foliaceis nullis; involucro 9-phyllo; phyllis 7 long
nis; valvis ovalibus, obtusis, striatis. *Link.* Kyllingia p
hala *Link. Enum.* 1. 47. *Schult. Mant.* 2. 139. — Brasilia.

37. M. ALTERNIFOLIUS *Vahl. Enum.* 2. 376. *Nees ab E*
n Linnaea 9. 286. Spicis cylindricis, retrorsum imbricatis;
olucris pedunculisque alternis. *Vahl.* — Guinea. — In h
Vahliano haud suppetit.

38. M. COLORATUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286.
itulo ovato; spiculis oblongis, subquinquefloris; involucro
aphyllo foliisque culmo longioribus laxis. *Vahl.* Cyperus
oratus *Vahl. Enum.* 2. 312. (*in herb. haud suppetit.*) — Gu
— Similis Cypero kyllingioidi at squamae undique imbric
Iaxime affinis Scirpo Micheliano. (Vahl.)

39. M. NEGLECTUS *Schult. Mant.* 2. 144. Spiculis
his, patulis, teretibus, trifloris bracteisque linearibus; inv
ro longissimo, 8-phyllo. *Muehlenb.* Scirpus n. 31. *Muehl.*
Descr. 46. — America borealis.

Species solo nomine mihi notae.

40. M. PHLEOIDES *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286.
41. M. SUBULATUS *Nees ab Esenb. l. c.*
42. M. PARVIFLORUS *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 101.
M. laevigati varietas videtur Sprengelio (Cur. post. 29.)

COURTOISIA *NEES AB ESENB.*

Spicae 1-2-florae, compressae. Squamae 3 vel 4; infima a, canaliculata, vacua; reliquae distichae, carinato-navi-es, carina alatae, ex his una (in spicis unifloris inferior, floris intermedia) vacua. Setae squamulaeque nullae, Sta- tria. Stylus trifidus, basi pyramidato-incrassatus, cum io continuus. Achenium (immaturum) lanceolato-oblon-, triangulare, basi styli persistente pyramidata continua atum. *Culmus gracilis, triangularis, striatus, glaber, foliatus. Folia elongata, linearia, plana, membrana- margine scabra. Umbella composita, pluriradiata; tulis subglobosis, polystachyis. Involucrum subtetra-llum, longissimum. Squamae ferrugineae, apice mu-natae.* Marisco proxima?

1. C. CYPEROIDES *Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ.* 4. n. 34. 262, *in Wight. Bot.* 92 *et in Linnaea* 9. 286. Kyl-ia cyperoides *Roxb. Flor.* 1. 187. (*fide Nees.*) Mariscus cy-ides *Dietr. Spec.* 2. 348. Cyperus glomeratus *Klein. herb.* *Nees.*) — India orientalis.

KYLLINGIA *ROTTB., LINN., RBOWN.*

Spicae compressae, 1-2-florae, flore superiore masculo, us triflorae. Squamae distichae, fertiles carinatae, steri-(2 inferiores) parvae. Setae squamulaeque nullae. Stamina , Ovarium lateribus compressum. Stylus bifidus, deci-us. Achenium lateribus compressum, apicatum. *Culmi basi iati, rarissime aphylli. Folia graminea. Capitula solita-, rarius gemina vel terna, compacta, involucrata.* Dif-t a Cyperis distylis (Pycreis) nonnisi numero florum.

1. K. APHYLLA. Repens; culmis erectis, rigidis, triangu-bus, inferne vaginatis; vaginis aphyllis; capitulo globoso, ipacto; involucro triphyllo, squamaeformi, capitulo breviore; is oblique oblongis, compressis, unifloris; squama fertili vato-oblonga, carinato-naviculari, breviter mucronata, 7-ner-; staminibus 3; achenio obovato-oblongo, lateribus compres-apice rotundato, apicato, laete ferrugineo, punctulato, niti-

dulo, squama dimidio breviore. Mariscus aphyllus *Vahl.* E
2. 373 (*Sloan. Hist.* 1. *t.* 81. *f.* 2.) *et herb. Willd. herb. n.*
K. globosa *Beauv. Flor.* 1. 50. K. capitata *Beauv. l. c.* 1.
K. tibialis *Poit. mss. Ledeb. Dec. plant. Doming. n.* 1? S
nus angularis *Spreng. in Balb. herb.* — America meri
Mexico, Hispaniola, Africa aequinoctialis, Senegal. ♃ —
glabri. Squamae duae superiores cujuslibet spicae str
flavidae, ferrugineo-lineolatae, carina viridi, glabrae; ex his i
obovato-oblonga, breviter mucronata, septemnervia; supe
teram paulo superans, 5-nervia, elliptica, vix mucronata.
menta 3, persistentia, longissima, hyalino-albida. Stylus
funde bifidus, ferrugineo-punctulatus, exsertus. (Descript. s
dum specimen senegal. herb. Vahl.) Antherae in planta i
gensi lineares, acutae, flavae.

2. K. PUNGENS *Link. Hort.* 1. 326. Repens; gla
dis; culmis erectis, rigidulis, triangularibus, basi foliatis;
culmo brevioribus, rigidulis, planis, subpungentibus, apic
sus margine scabris; capitulo elliptico-subgloboso, denso;
lucro triphyllo, rigidulo, subpungente, capitulum multoties
rante; spicis oblique obovato-oblongis, compressis, uni
squamis fertilibus ovato-ellipticis, carinato-navicularibus,
hyalino-albidis, epunctatis, carina superne viridi, glabris;
riore 9-nervia; superiore paulo longiore, obsolete 7-nervia;
minibus 2; achenio obovato-elliptico, apice rotundato, a
lateribus compresso, lacte castaneo, subtilissime punc
squama dimidio breviore, nitidulo. K. vaginata *Reichenb.* i
gell. herb. Surinam. (*excl. syn. Lam.*) — Brasilia, Surinam. ♃
Culmi striati, glabri. Squamae duae inferiores cujuslibet
cae parvae, vacuae, ovatae, obtusae, hyalino-albidae. Fi
duo, persistentia, elongata, hyalino-albida. Antherae li
flavidae, acutiusculae. Stylus bifidus, ferrugineus, exsertus. (
script. juxta specimen cult. herb. reg. Berol.) Folia, in
crum et culmi in speciminibus sponte crescentibus rigi
illa nonnunquam ad vaginam redacta; squama fertilis in
interdum longius mucronata et carina serrulato-spinulosa;
therae mucronatae. K. vaginata *Reichenb.* est varietas a
hujus speciei, involucro 3-4-phyllo, squamis lineolis punc
que ferrugineis variegatis, carina glabris, antheris mucro
Affinis K. vaginatae *Lam.*

3. K. OBTUSATA *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 183. *Nees ab E*
in Linnaea 9. 286. Repens; culmis filiformibus, erectis, t
gularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, p
margine scabriusculis, submembranaceis; capitulo solitario,
globoso; involucro triphyllo, capitulo multoties longiore; s
unifloris; squamis carinatis, mucronatis, pallidis, lineolis p
tulisque pallide ferrugineis conspersis, carina viridi, glabris;
periore trinervia, inferiorem septemnerviam superante; stam
bus 3; achenio elliptico, lateribus compresso, apicato, pun

castaneo, nitido, squama dimidio breviore. — Brasilia, a. 2[4] — Filamenta persistentia, hyalino-albida, elongata. bifidus, ferrugineus, longe exsertus. Vidi in aliis specis folia breviora et latiora, squamas punctulis lineolisque ineis magis perspicuis conspersas, carina virides, inferiointerdum ad carinam spinulosam. Differt a praecedente is ferrugineo-lineolatis floribusque triandris. Nil nisi foriata K. vaginatae *Lam.*? An huc Kyllingia pallida *Willd.* 1. 1440 (ex America boreali), cujus squamae longe mue, septemnerviae, carina virides et glabrae, lateribus -albidae?; specimen suppetent valde incompletum. Spebrasiliensia supra descripta differunt a frustulo Presleano rb. reg. Berol. asservato) statura graciliore foliisque multo brevioribus. Descriptio hujus sequitur: Culmus laris, rigidus, striatus, glaber, basi monophyllus, 3½-pol-Folium culmum subaequans, ad basim vaginatum ibique altera exteriore aphylla involutum, carinato-planum, riapicem versus margine carinaque spinuloso-scabrum. Casolitarium, subelliptico-globosum, densum. Involucrum am, capitulum superans. Spicae uniflorae (subbiflorae, sl.). Squamae duae fertiles carinato-naviculares, brevicronatae, stramineo-pallidae, punctulis lineolisque ferruconspersae, carina viridi, glabra; inferior ovato-elliptica, e 7-nervia; superior inferiorem paulo superans, elliptica, rinervia. Stamina 3. Antherae lineares, tetragonae, obulae, croceo-flavae. Stylus profunde bifidus, ferrugineus, exsertus. Fructus ignotus.

K. VAGINATA *Lam. Ill.* 1. 148. *Vahl. Enum.* 2. 381 *et Hamilt. Prod.* 13?) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286. robustis, triangularibus, inferne vaginatis (fide Lam.), ; vaginis aphyllis; capitulo solitario, ovato-globoso, denolucro triphyllo, latiusculo, plano, rigido, margine spiscabro, longissimo; spicis oblongo-lanceolatis, compresfloris; squamis fertilibus carinatis, mucronatis, hyalinocarina viridi, nervis ferrugineis; inferiore obovato-oblontemnervia, carina spinulosa; superiore inferiorem ¼ su-, oblonga, quinquenervia, carina glabra; staminibus 3; obovato-oblongo, lateribus compresso, apice rotundato, ato, punctulato, cinereo-fusco, nitidulo, squama dimidio e. K. peruviana *Lam. Encycl.* 3. 366. (*fide Lam.*) — t, Jamaica, Hispaniola. (Senegal?) — Culmi striati. Squaae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae, hyalinae, neo-nervosae. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalida. Stylus bifidus?, ferrugineus. (Descript. secundum en Lamarckianum herbarii Vahl.) Forma K. pungentis? ina senegalensia probabiliter ad K. aphyllam (Mariscum m *Vahl.*) pertinent.

K. MONOCEPHALA *Linn. Suppl.* 104. *Rottb. Gram.* 13.

t. 4. *f.* 4. *Vahl. Enum.* 2. 379 *et herb. Brown. Pr*
Roxb. Flor. Ind. 1. 185. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 182. (
cim.) *Sieb. Agrost. n.* 102. *Ejusd. herb. Maurit. n.* 35
n. 2. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 91 (*Wall. Cat. n.* 3
h.) *et in Linnaea* 9. 286. *Decaisne, Descr. herb. T*
Willd. herb. n. 1436. *fol.* 2. Repens; culmis erectis, triang
basi foliatis; foliis membranaceis, planis, apicem versu
carinaque ciliolato-spinulosis; capitulo solitario, globos
involucro 3-4-phyllo, longissimo; spicis unifloris; s
superioribus subaequalibus, compresso-navicularibus,
incrassato-cristatis, crista spinuloso-ciliata, acutato-
purpureo-punctulatis, 7-nerviis; superiore altius insert
nibus 2; achenio elliptico, lateribus compresso, apic
lissime punctulato, stramineo-flavido. Schoenus colo
Spec. 1. 64. Thryocephalon nemorale *Forst. Gen.* 65. (
juvenile in herb. Vahl.) Scirpus cephalotes *Jacq. V*
t. 97. Kyllingia triceps *Willd. herb. n.* 1439. *fol.* 3.

β) subtriceps; capitulis subternis. K. triceps
in herbar. Vahl. Link. Hort. 1. 325. *excl.*
specim. in herb. reg. Berol.) *Willd. herb. n.* 1
2. (*specim. culta.*)

— India orientalis, Nepalia, China, Insulae Societatis
Annae, Timor, Mauritius, Nova Hollandia. ♃ — Cul
foliis breviores vel longiores. Squamae quatuor; duae
res magis minusve aequales, summa altius inserta, pall
pureo-punctulatae, margine basique hyalinae, mucro
recurvato; squamae duae inferiores dimidio breviores,
lineari-lanceolatae, acutae, carinatae, membranaceae.
2, persistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, ac
flavidae. Stylus bifidus, albidus, exsertus. (Descript.
specimina herb. Vahl.) Squamae interdum (in specimi
ritianis) epunctatae. Stamina nonnunquam 3. Spicae
biflorae. K. monocephala *Muehlenb. Gram.* 3. *Ell. B*
(e Pennsylvania, Georgia etc.) est probabiliter distincta
indica. (Torrey, Flora 1. 43.)

6. K. BREVIFOLIA *Rottb. Gram.* 13. *t.* 4. *f.* 3. *Va*
2. 380. (*nec herb.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 91
Cat. n. 3440.) *et in Linnaea* 9. 286. Culmis triangula
bris, basi monophyllis; folio culmo breviore, plano; ca
litario, subgloboso; involucro triphyllo, capitulum mul
rante; spicis unifloris, oblique ovatis, compressis; sq
rinatis, mucronatis, 5-nerviis, hyalino-albidis, ferrugine
tis, carina viridi spinuloso-hispidis; superiore inferio
rante; staminibus 3; achenio (immaturo) subrotundo-
lateribus compresso, mucronato, punctulato, stramineo
squama fere triplo breviore. K. monocephala *Vahl. her*
(*absque indic. patriae*), *K. brevifoliae adnexa.* — India
lis. ♃ — Culmus sexpollicaris, striatus. Antherae linear

, flavae. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Sty-
de bifidus, ferrugineus, exsertus. Squamae interdum
avescentes. Descriptio juxta specimen herb. Vahl.
.e K. monocephalae annexum K. brevifoliae. Descrip-
na cum hoc specimine quadrat. Plantam Neesianam

MELANOSPERMA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of*
in Linnaea 9. 286. Capitulo simplici, ovato-subro-
ıili, dense compacto; spiculis unifloris, triandris; squa-
lanceolatis, acuminatis, septemnervibus, nervis ternis
costiformibus, carina spinuloso-serratis; caryopsi ob-
ere subcostata, punctata, atra; involucro 3-4-phyllo,
ulto longiore, margine scabro; foliis brevissimis; cul-
;riquetro. *Nees.* — Peninsula Indiae orientalis. —
ζ. brevifolia statura altiore, culmo fortiore, acutissime
foliis involucralibus 4-5-pollicaribus, caulino vix pol-
.mis spiculae in utroque latere tricostatis. A K. cru-
ıi propinquior, differt culmo argutissime triquetro,
) brevioribus, squamis latere tri-, nec bicostatis. Ab
mibusque confinibus insuper caryopsi duplo fere lon-
ı lata, compressa, utroque latere obsolete costulata,
›unctulis exasperata. (Nees.) An recte huc collocata?
.. SORORIA. Repens; culmis triangularibus, glabris,
is; foliis culmo brevioribus, membranaceis, planis,
abris; capitulo solitario, globoso, denso; involucro 3-
ongissimo; spicis unifloris, oblique ovato-oblongis,
; squamis 2 terminalibus late ovatis, carinato-navicu-
ıcronatis, multinerviis, hyalino-albidis, ferrugineo-line-
rina viridi spinuloso-hispidis; superiore inferiorem
nte; staminibus 2; achenio elliptico, lateribus com-
icato, punctulato, stramineo-flavido, squama dimidio
K. brevifolia *Vahl. herb.* (*quoad specimina indica, a*
issa.) *Willd. herb. n.* 1438. — India orientalis, St.
♃ — Differt a sequente nonnisi floribus diandris.
distincta.

CRUCIFORMIS *Schrad. Hort. Goett. ined. Schult. Mant.*
es ab Esenb. in Wight. Bot. 91. Repens; culmis tri-
ı, glabris, basi foliatis; foliis culmum superantibus,
eis, planis, margine spinuloso-scabris; capitulo soli-
oso, denso; involucro 3-4-phyllo, longissimo; spicis
blique ovato-oblongis, compressis; squamis 2 termi-
› ovatis, carinato-navicularibus, mucronatis, multi-(7-
hyalino-albidis, carina viridi spinuloso-hispidis; supe-
orem $\frac{1}{3}$-$\frac{1}{2}$ superante; stamine 1; achenio elliptico, la-
npresso, apicato, punctulato, castaneo, squama dimi-
re. K. brevifolia *Vahl. herb. fol.* 1—3. (*specimina*
') K. monocephala *Willd. herb. n.* 1436. *fol.* 1. *Schlech-*
ırenb. *herb. Ins. St. Thomae n.* 69. K. odorata *Humb.*

et Kunth. Nov. Gen. 1. 211. (*partim.*) Cyperus kyll *Sieb. herb. Martin. n.* 16. K. cruciata *Nees ab Esenb.* *naea* 9. 286. — America meridionalis et Insulae, Bahia Filamentum persistens, longissimum, hyalinum. Anthe ris, apicata, flava. Stylus profunde bifidus, castaneus, l sertus. (Descr. secundum specimina in Hort. Berol. cult mae in speciminibus sponte crescentibus saepe dorso neo-lineolatae; carina interdum subglabra. Vaginae i aphyllae. Nees ab Esenbeck huc ducit K. uncinatam *Li* quae eadem ac Cyperus pygmaeus, fide specim. Link. i reg. Berol. Differt a praecedente nonnisi floribus humilia. Specimina a cel. Poeppig in Insula Cubae lecta longe humilia.

10. K. PUMILA *Mich. Flor.* 1. 28. Caespitosa; r mis erectis, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis vioribus, planis, membranaceis, margine scabris; capit rarius solitariis, densis; medio majore elliptico; inv phyllo, longissimo; spicis oblique oblongis, compres ris; squamis fertilibus carinato-navicularibus, mucron viridi nunc glabris, nunc spinuloso-hispidis, lateribu albidis, saepe ferrugineo-lineolatis, quinquenerviis; su feriorem paulo superante; staminibus 2; achenio ellipti lateribus compresso, apice truncato-rotundato, mucron tulato, stramineo-fuscescente, nitidulo, squama $\frac{1}{2}$ vel $\frac{1}{3}$

α) squamis carina glabriusculis, epunctatis.

a) humilis; capitulis solitariis, subglobosis. K *Mich. Flor.* 1. 28. *Vahl. Enum.* 2. 380 *et* *ab Esenb. in Linnaea* 9. 286. *Willd. herb.* *fol.* 1.

b) elatior; capitulis ternis.

β) squamis carina hispidis, saepe ferrugineo-lineo tatis. K. odorata β spiculis carina ciliatis *Nees in Meyen. mss.*

a) humilis; capitulis solitariis, globosis.

b) elatior; capitulis ternis. K. odorata *Humb.* *Nov. Gen.* 1. 211. (*excl. syn. Vahl.*) *W* *n.* 1442. (*excl. specim. intermed. fol.* 1.) K *Sieb. herb. Martin. n.* 18. K. uncinata *S* *Trinit. n.* 2. (*excl. syn. Link.*) K. mo *Sieb. Agrost. n.* 102.

— α: America borealis; βa: Insulae Sandwicenses (cae); βb: America merid. et Insulae, Brasilia, Cuba (P Nova Hollandia. — Spicae in speciminibus Insulae Trini rissime biflorae. Squama superior in planta Novae H trinervia, inferior quinquenervia.

11. K. ODORATA *Vahl. Enum.* 2. 382. *Nees ab Esenb.* *naea* 9. 286. Repens; culmis triangularibus, glabris, b tis; foliis culmo brevioribus, membranaceis, planis, marg

cabris; capitulis ternis, interdum solitariis, densis; in- majore, elliptico vel cylindraceo-oblongo; involucro 3- , longissimo; spicis oblique ovatis, compressis, uniflo- iamis fertilibus carinato-navicularibus, late ovatis, mu- carina viridi, lateribus hyalino-albidis, dorso ferrugineo- tis; inferiore 7-8-nervia, carina subspinulosa; superiore ngiore, latiore, quinquenervia, carina glabra; stamini- achenio obovato-elliptico, apicato, lateribus compresso, fuscescente, punctulato, squama ⅓ breviore. K. mono- *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 211. (*excl. synon.*) K. odo- *lld. herb. n.* 1442. *fol.* 1. *specimen intermed.* — America Brasilia, Mexico. — Specimina in herbario Vahliano spectunt. Differt a K. pumila nonnisi spicis latioribus, inferioribus 7-8-nerviis; vix species distincta. A se- haud diversa, fide Mey. Esseq. 40. An huc K. triceps *eq.* 39?, quae specie haud diversa a Schoeno odorato *ian.* 1. 44, fide synon. Sloan. Hist. 1. t. 78. f. 2, utri- ripto. Willdenowius hunc olim (Spec. 1. 256.) cum ite conjunxit.

K. TRICEPS (*Rottb. Gram.* 14. *t.* 4. *f.* 6? *Linn. Suppl.* *Vahl. Enum.* 2. 381 *et herb. Wight. herb. et Wall. Cat.* *n.* (*Roxb. Flor.* 1. 186? *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* *ll. Cat. n.* 3441] *et in Linnaea* 9. 286?) Repens; cul- ngularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum aequanti- superantibus, membranaceis, planis, margine spinuloso- capitulis subternis, densis; intermedio subgloboso-el- lateralibus minoribus; involucro 3-4-phyllo, longissimo; oriferis) oblique lanceolatis, compressis, unifloris; squa- libus carinatis, acuto-submucronatis, carina viridi gla- ribus hyalino-albidis, epunctatis; inferiore 7-, superiore staminibus 2; achenio (immaturo) oblongo, mucronu- ctulato, squama paulo breviore. K. nivea *Pers. Syn.* 1. irpus glomeratus *Linn. Spec. ed.* 1. 32. (*fide Vahl.*) niveus *Linn. Syst. veg.* 81. (*fide Linn. fil.*) Motenga *Mal.* 12. 97. *t.* 52. (*fide Vahl.*) — India orientalis et? o. ♃ — Rottboellius et Vahlius (festinatione?) sta- descripserunt, ego vero in speciminibus hujus semper rvavi. Planta a Neesio descripta, mihi nondum visa, Vahliana: squamis carina subciliatis. K. triceps *Mey.* 9 et Schoenus odoratus *Aubl. Guian.* 1. 44, quae fide Sloan Hist. 1. t. 74. f. 2, utrique plantae adscripto, aud diversa videntur, forsan rectius ad K. odoratam rtinent. Meyer (Ess. 40.) K. odoratam *Vahl. Enum.* 2. K. tricipite haud diversam credit. K. triceps *Willd. herb.* *fol.* 4. est forsan specimen juvenile K. polyphyllae.

K. CYLINDRICA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* . *var. α.* (*Wall. Cat. n.* 3442.) *et in Linnaea* 9. 286. riangulari, glabro, basi foliato; foliis culmo brevioribus,

rigidulis, planis, margine scabris; capitulo solitario, cyl
oblongo, denso; involucro subtetraphyllo, capitulum
superante; spicis unifloris; squamis 2 superioribus l
tis, carinato-navicularibus, acuto-submucronatis, strami
dis, ferrugineo-punctulatis, carina glabris; superiore 7
inferiorem 9-nerviam $\frac{1}{3}$ superante; staminibus 2; ache
vato-elliptico, apice truncato-rotundato, apicato, lateri
presso, punctulato, atro-castaneo, nitido, squama paulo
K. cylindrica *β* monostachya *Nees ab Esenb. l. c.*
β?) subtriceps; capitulis subternis; floribus mon
cylindrica *α Nees ab Esenb. l. c.*
— Nepalia. ♃ — Filamenta persistentia, hyalino-albida
tatem *β* haud vidi.

14. K. GRACILIS. (*Wall. Cat. n.* 3443 *h.*) Repe
erectis, elongatis, triangularibus, glabris, basi foliatis;
mo brevioribus, planis, membranaceis, margine spinulo
capitulo solitario, cylindraceo-oblongo, denso; invo
phyllo, longissimo; spicis oblique ovato-oblongis, c
unifloris; squamis 2 superioribus late ovatis, carinat
ribus, mucronatis, dorso stramineo-pallidis et ferrugine
latis, lateribus hyalino-albidis, carina inferne spinulos
superiore 5-nervia, inferiorem 7-nerviam duplo super
minibus 2; achenio (immaturo) obovato-elliptico, c
apice rotundato, apicato, punctulato, stramineo-albido,
dimidio breviore. — Bengalia inferior. ♃ — Squamae
feriores cujuslibet spicae parvae, vacuae, hyalinae;
subrotundo-ovata, obtusa, concava. Filamenta duo,
tia, hyalino-albida. Stylus profunde bifidus, ferrugin
fert a K. cylindracea nostra culmis longioribus, foliis
bus squamisque carina spinulosis. Nees ab Esenbeck W
n. 3443 ad K. monocephalum ducit.

15. K. POLYPHYLLA *Willd. herb. n.* 1441. Repe
erectis, triangularibus, striatis, glabris, basi foliatis;
mo brevioribus, rigidulis, planis, margine spinuloso-sca
pitulo solitario, globoso, denso; involucro 5-6-phyllo,
mo; spicis bi-, rarius unifloris; squamis floriferis la
carinatis, mucronatis, carina viridi inferne spinulosis, f
punctulatis; superiore 7-nervia, inferiorem 9-10-nervi
rante; staminibus 3; achenio oblique elliptico, lateri
presso, apice rotundato, apicato, punctulato-scabriuscul
castaneo, nitido, squama dimidio breviore. K. odora
Thouars herb. K. monocephala *C. Smith in herb. Horn*
Mauritius, Guinea, Congo. ♃ — Stamina tria. Filame
sistentia, hyalino-albida. Antherae elongatae, lineares,
nae, flavae, apiculo ferrugineo. Stylus bifidus, ferrugineus,
exsertus. (Descr. juxta specimen herb. Willd.) Specim
petit in herb. Hornem. (a Thonningio in Guinea lectum)
descripto diversum characteribus subsequentibus: Involu

spicae biflorae; flore inferiore triandro; superiore di-
[uamae fertiles inaequales, mucronatae, hyalino-albidae,
ctulatae, carina viridi glabrae; antherae magnae, fla-
gineo-lineolatae, acuto-mucronatae; stylus bifidus, fer-
longe exsertus. Spicae in K. monocephala *C. Smith.*
lore superiore masculo, triandro; squamae mucronatae,
idae, inferne purpureo-punctulatae, carina virides; in-
ervia, carina inferne spinuloso-hispida; superior infe-
perans, quinquenervia, carina nuda; involucrum triphyl-
triceps *Willd. herb. n.* 1439. *fol.* 4 est forsan nil
nen juvenile K. polyphyllae.

K. ELATIOR. Repens; culmis elatis, triquetris, superne
s scabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, mem-
planis, latiusculis, supra, margine carinaque hispidulo-
apitulis ternis, intermedio majore, cylindraceo-ellipti-
; involucro pentaphyllo, longissimo; spicis oblique
ngis, compressis, 1-2-floris; squamis fertilibus late
inato-navicularibus, longe mucronatis, hyalino-albidis,
idibus, epunctatis; inferiore breviore, septemnervia,
carina remote spinulosa; superiore quinquenervia,
aminibus 3; achenio elliptico, lateribus compresso,
ndato, apicato, punctulato-scabriusculo, ferrugineo, ni-
ma duplo triplove breviore. — Africae australis ora
(Drège legit.) — Spicae uniflorae, interdum biflorae;
riore masculo. Filamenta 3, persistentia, hyalino-al-
us bifidus, ferrugineus, longe exsertus. Praecedenti
iffert culmis foliisque scabris, capitulis ternis, fructi-
bus.

. CONSANGUINEA. Repens; culmis gracilibus, trian-
basi foliatis; foliis culmo brevioribus, angustis,
idibus, margine spinuloso-scabris; capitulo solitario,
nvolucro triphyllo, longissimo; spicis oblongis, com-
is, bifloris; floribus triandris; superiore masculo;
fertilibus carinatis, longe mucronatis, pallide ferru-
na viridibus et glabris; superiore 6-nervia, inferiorem
uperante; achenio oblongo, compressiusculo, apicato,
punctulato, cinerascenti-nigro, margaritaceo-nitido.
spei, ad oram orientalem. Drège legit. — Squama
arva, vacua, late ovata, apice rotundata, plurinervia,
mma (quinta) oblonga, obtusa, hyalina, inclusa. Fi-
rsistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, flavae,
Stylus bifidus, fuscus, exsertus. Achenium squama
brevius. K. polyphyllae affinis.

. SQUAMULOSA *Vahl. Enum.* 2. 381. Culmis triangula-
is, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, membranaceis,
gine spinuloso-scabris; capitulo solitario, subgloboso,
involucro triphyllo, longissimo; spicis ovatis, com-

pressis, unifloris; squamis fertilibus late ovatis, acutat natis, carinato-navicularibus, carina cristatis; inferiore 5, riore 3-nervia; crista profunde inciso-laciniata; stami achenio oblique subrotundo-elliptico, apicato, lateri presso, punctulato, nigro-castaneo. K. cristata *Thunb.*, *Afr. Leona in herb. Ledebour.* (*fide C. A. Mey. Cyp. nov.* 11.) nea, Sierra Leona. ♃ — Squama lineolis punctulifor guineis conspersae, carina viridi, lateribus hyalino-albi rior paulo brevior; cristae laciniis 6-8 in qualibet squ falcato-lanceolatis, pilo spinuliformi solitario-triplici t Achenium squama ⅓ brevius.

19. K. CRISTATA. Glaucescenti-viridis; culmis tri bus, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevi longioribus, carinato-conduplicatis, margine carinaque scabris; capitulo solitario, sphaerico, compacto; inv phyllo, longissimo; spicis oblique ovatis, compressis, floribus triandris; superiore masculo; squamis fertilib tis, carinato-navicularibus, carina viridi, infra mediu lateribus hyalino-albidis, epunctatis; crista denticulata, lis piliferis; squama inferiore longe mucronata, 7-nerv riore paulo longiore, acuto-submucronata, 5-nervia; funde bifido, longissimo. — Cap. b. spei. (Drège legit) Culmi rigidi. Squamae duae inferiores parvae, vacuae, tae; ultima oblonga, mucronato-aristata; penultima la obtusiuscula; quinta terminalis parva, inclusa, hyali menta persistentia, longissima, hyalino-albida. Anthe res, obtusae, flavae. Stylus pallidus. Fructus adhuc Simillima sequenti, nisi eadem.

20. K. ALBA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 140. triquetro, basi folioso, glabro; foliis margine serrulato- capitulo sessili, globoso; involucro capitulo pluries margine scabro; spiculis ovatis, triandris, 2-3-floris; subulato-acuminatis, rectis, carina alatis ciliatisque, nerv bis. *Nees.* — Cap. b. spei. — Differt a sequente, qu carinali squamarum congruit: culmo firmiore, cum foliis cente, nec pubescente, squamis spicularum pallidis, api An varietas? (Nees l. c.)

21. K. ALATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286. Culmo triquetro, basi folioso, apicem versus pubescente; carina et margine pubescenti-ciliatis; capitulo sessili, involucro triphyllo, capitulo pluries longiore, ciliato; ovatis, triandris, trifloris; squamis subulato-acuminatis, alatis ciliatisque, apice recurvis, nervosis, fulvis. *Nees.* — b. spei. ♃ — Spiculae 3 lineas longae, fulvae, basi palli carina viridi, ala media latiuscula ciliata praedita. Squamae longe attenuatae, subulatae, recurvae, altero latere tri-, alt nerves. (Nees.)

22. K. CILIATA. Glaucescenti-viridis; culmo triang

inferne foliato; foliis carinato-planis, rigidis, ciliatis; ca-
solitario, globoso, compacto; involucro triphyllo, longissi-
icis oblongo-lanceolatis, compressis, bifloris; floribus tri-
superiore masculo; squamis 2 fertilibus longe mucrona-
ato-oblongis, carinatis, carina viridi, glabris, hyalino-albi-
superiore 7-nervia, inferiorem 9-10-nerviam paulo supe-
stylo bifido, longissimo. — Africae australis ora orienta-
rège legit.) ♃ — Squama summa (quinta) lineari-lanceo-
yalina, inclusa. Stamina 3, exserta. Antherae magnae,
, acutae, flavae, persistentes. Ovarium oblongum. Sty-
dus, fuscus, longissime exsertus. Fructus haud suppetit.
. K. AURATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 512. 9. 286
139. Glaucescenti-viridis; culmis triangularibus, basi fo-
foliis culmo brevioribus, perangustis, carinato-condupli-
rcuatis, margine carinaque hispidulo-ciliatis; capitulo so-
globoso, compacto; involucro 3-4-phyllo, elongato; spi-
que ovato-oblongis, bifloris; floribus triandris; superiore
; squamis 2 fertilibus late ovatis, carinato-navicularibus,
atis, luteo-ferrugineis, carina viridibus; inferiore 7-8-ner-
ina glabra; superiore alteram paulo superante, 5-nervia,
inferne obsolete cristata; crista denticulato-ciliata; stylo
longe exserto; achenio (immaturo) oblongo, compresso,
lato. K. monocephala *Spreng. in Zeyh. herb. Cap. n.* 84.
agona *Nees ab Esenb. herb.* — Cap. b. spei. ♃ — Rhi-
repens, squamosum; culmis adscendentibus, basi bulbosis.
Squama quinta terminalis parva, oblonga, hyalina. Fi-
a persistentia, elongata, hyalino-albida. Ovarium oblon-
ompressum. Stylus ferrugineus. Achenium squama sua
midio brevius. (Descript. juxta specimina a cel. Drège

. K. PULCHELLA. Glaucescenti-viridis; culmis triangula-
basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, planis,
versus remote spinuloso-scabris; capitulo solitario, glo-
compacto; involucro triphyllo, elongato, patentissimo; spi-
iique ovatis, compressis, trifloris; floribus omnibus her-
ditis, triandris; squamis 3 fertilibus late ovatis, carinato-
aribus, mucronatis, carina glabris et viridibus, lateribus
neis; inferiore 8-, intermedia 6-, superiore 5-nervia; stylo
de bifido, longe exserto; achenio .... — Cap. b. spei.
legit. ⊙ — Capitulum magnitudine pisi. Squama sum-
juslibet spicae vacua, fertilibus similis, nisi tenuior, palli-
t uninervia; squamae duae infimae cujuslibet spicae va-
parvae, altera oblonga, obtusa, altera ovato-elliptica, acu-
a. Filamenta persistentia, elongata, hyalino-albida. An-
lineares, flavae; appendice obtusiuscula, hyalino-albida.
m oblique oblongum, lateribus compressum. Stylus hya-
idus.

tido, basi styli abbreviata pallida terminato; setis nullis.— silia. — Planta subsemipollicaris.

3. E. NANA. Caespitosa; humilis; culmis setaceis, tiusculis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ovata, flora; squamis ovatis, acutis, carinatis, stramineo-pallidis, margineque hyalino-albidis; stylo trifido; achenio obovato tico, triangulari, obsolete punctulato, stramineo-pallido, ritaceo-nitido, basi styli abbreviato-pyramidata fusca ro setis 5, retrorsum spinulosis, albidis. — Rio Janeiro. chaud legit. — Stamina 3. Sequenti valde affinis.

4. E. CHAETARIA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 154. *M* 90. *) Culmis caespitosis, setaceis, sulcato-angulatis, ba ginatis, aphyllis; spica solitaria, ovata, obtusa, compress ébracteata, 2-4-flora; squamis 4-6, subdistichis, late apice rotundatis, muticis, carinato-navicularibus, carina lateribus ferrugineo-sanguineis, margine apiceque hyalino staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, triangula cellato, stramineo-flavido, opaco, basi styli abbreviata tria obtusa, ad angulos decurrente fusca rostrato; setis 6, retr spinulosis, albidis. Cyperus setaceus *Retz. Obs.* 5. 10. *Enum.* 2. 305 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 190. Scirpus c rius *Spreng. Syst.* 1. 203. Chaetocyperus Limnocharis *N Esenb. in Wight. Bot.* 96. Chaetocyperus setaceus *N Esenb. in Linnaea.* 9. 289. Scirpus pygmaeus *Lam. Ill.* 1. *Vahl. Enum.* 2. 242. (*fide Nees ab Esenb.*) — India ori — Scirpus pygmaeus in herbario Vahliano haud suppetit.

5. E. DEPAUPERATA. Radice fibrosa; culmis caespit capillaribus, sulcato-quinquangularibus, basi vaginatis, aphy spica solitaria, erecta, elliptico-oblonga, 2-4-flora; squamis ter 6, subdistichis, late ovatis, obtusis, muticis, uninerviis, nato-navicularibus, dorso viridibus et sanguineo-puncta margine apiceque hyalino-albidis, utroque latere nubecula guinea notatis; infima minore, vacua; staminibus 3; stylo tri achenio obovato, triangulari, cancellato, fuscescenti-viridulo, styli triangulari, ad angulos subdecurrente fusca acuminato strato; setis 6 v. 7, retrorsum spinulosis, albidis vel fusce tibus. Cyperus depauperatus *Vahl. Eclog.* 3. 2. *Ejusd.* 2. 305 *et herb.* Scirpus retroflexus *Poir. Encycl.* 6. 753. *specim.*) Baeothryum retroflexum *Dietr. Spec.* 2. 93. S punctatus *Schrad. in herb. reg. Berol.* Eleocharis recurvata *ab Esenb. in Linnaea* 9. 294 (*excl. syn. Poir., quod nusqua venitur*)? — Antillae, Brasilia. — Differt a praecedente n rostro longiore, acutato et patria; species vix servanda. tius culmos steriles pro foliis sumsit.

---

*) Brown (*Prod.* 224 *in adnot.*) primus est qui Eleocharide ciem esse agnovit.

i. E. ACICULARIS *Brown. Prod.* 224 *in adn. Roem. et* *Syst.* 2. 154. Culmis caespitosis, capillaribus, sulcato-angularibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, acuta, 4-11-flora, compressa, ebracteata; squamis ovatiusculis, carinato-navicularibus, dorso viridibus, lateribus fusco-albidis, superne purpureo-zonatis; stylo trifido; achenio obovato-oblongo, obsolete trigono, leviter costulato, subtiliter transversim striatulo, stramineo-flavo, nitidulo, tuberculo ... parvulo terminato; setulis 2-4, retrorsum hispidulis, ... Scirpus acicularis *Linn. Spec.* 1. 71. *Flor. Dan. t.* 287. ... 2. 245 *et herb. Host. Gram.* 3. *t.* 60. *Engl. Bot. t.* ... *Pursh. Flor.* 1. 54. (*fide synon.*) *Schrad. Germ.* 1. 130. ... *Koch. Germ.* 1. 428. *Torrey, Flora* 1. 45 (*excl. syn.* ...), *fide descript. Willd. herb. n.* 1168. *fol.* 1. 2 *et n.* ... 1. Isolepis acicularis *Schlechtend. Flor. Berol.* 1. 36. ... aciculare *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. Limnochloe acicularis *Reichenb. Germ.* 78. Eleocharis costata *Presl.* ... (*test. Mert. et Koch.*) Scirpus trichodes *Muehlenb.* ... 30. (*fide Torrey.*) Scirpus Chaeta *Schult. Mant.* 2. 72. ... pusillus *Flor. Pennsylv.* (*excl. syn.*) *in herb. Lucae.* — ..., Sibiria, America borealis. ♃? — Repens (test. Mert. ...). Stamina 3, interdum 2? Scirpus acicularis *Flor. Dan.* ... est Scirpus palustris, fide Schrad. Scirpus capillaceus, ... Torrey cum Eleocharide aciculari conjungit, est Scirpus ... Specimina boreali-americana a me visa florifera; an ... idem ac in planta europaea? Scirpus trichodes *Muehlenb.* ... rectius idem ac Scirpus capillaceus *Mich.* (Scirpus pusillus *Vahl.*)

1. E. TRICHOIDES. Repens; culmis caespitosis, capillaceis, ...?, elongatis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ..., compressa, 4-6-flora, ebracteata; squamis ellipticis, obtusiusculis, uninerviis, carinatis, dorso viridibus, lateribus ...-albidis, nubecula sanguinea notatis; infima vacua; stamini... 3; stylo profunde 3-fido, basi dilatato; achenio ....; ... 3, glabriusculis. Scirpus trichoides *Humb. et Kth. Nov.* ... 225. Baeothryum trichodes *Dietr. Spec.* 2. 93. Scirpus ... *Willd. herb. n.* 1167. — Mons Quindiu, Mexico. — Achenia oblonga trigona vidi. Nees ab Esenbeck (in Linnaea ...) cum Scirpo pusillo *Vahl.* (S. capillaceo *Mich.*) conjungit nomine Chaetocyperi polymorphi. Simillima formis boreali-americanis Eleocharidis acicularis.

.. E. INTERMEDIA *Schult. Mant.* 2. 91. Culmis caespitosis, quadrangularibus, sulcatis; spica ovato-oblonga, acuta; glumis obtusiusculis; staminibus 3; stylo bifido; fructu late obovato, ...sso; tuberculo distincto. *Torrey.* Scirpus intermedius *Muhlenb. Gram.* 31. *Torrey, Flora.* 1. 46. — Pennsylvania. — ... Setae 6. Medium tenet inter Scirpum acicularem et S. ...em *Muehlenb.* (Muehlenb.)

9. E. EXIGUA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 154. Rep mis caespitosis, capillaceis, quadrangularibus?, basi aphyllis; spica solitaria, oblonga, suboctoflora, erecta, ata; squamis ellipticis, obtusis, muticis, univerviis, dorso viridibus, lateribus hyalino-albidis, zona atro-sang tatis; staminibus 2?; stylo trifido, basi conico-incrassat nio (immaturo) oblongo, triangulari; setulis subnullis. exiguus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 225. Eleogito *Dietr. Spec.* 2. 98. Scirpus acicularis *Willd. herb. n.* 11 3. — Nova Granata (Andes Quinduenses). — Cum E. conjunxerim, nisi fructus in utroque deessent. Setae nullae; semel setulam unicam minutam observavi.

10. E. MACRA. Culmis caespitosis, setaceo-ca basi vaginatis; spica solitaria, erecta, ovata, acuta, ebracteata; squamis ovato-oblongis, obtusis, uninervii lis, lateribus hyalino-albidis; stylo profunde bifido; ac vato, biconvexo, laevi, nigro-castaneo, nitido; tubercu viato, conico, pallido; setis 7, retrorsum spinulosis, fu tum parum superantibus. — Brasilia meridionalis, pr Sellow legit. — Culmi flaccidi, glabri, 5-8 lineas longi. teretiuscula, integra, apice oblique truncata, obtusa, mipollicaris. Spica 1-1¼ lineam longa. Stylus profunde ferrugineus; stigmatibus villosulis. Praecedenti ob hab millima, structura fructus et styli vero sat distincta.

11. E. RADICANS. Radicans; culmis caespitosis, bus, striatis?, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, pluriflora, ebracteata, ovato-oblonga, acutiuscula; squa natis, oblongis, obtusis, uninerviis, nervo apicem versus cente, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, omnibus staminibus 3; stylo trifido; achenio (immaturo) elliptico- teretiusculo, transverse striatulo, ecostulato, stramineo- nitido, basi styli conica fuscescente rostrato; pericarpi branacco, laxo; setis 5, retrorsum spinulosis, albidis. radicans *Poir. Encycl.* 6. 751. *excl. syn.* (*fide specim.*) radicans *Dietr. Spec.* 2. 97. — Peruvia, Mauritius. — A in specimine mauritiano (peruvianis simillimo) obovato-ob turgide biconvexum, setis 4 cinctum. Formam minorem pitatae aemulat.

12. E. COSTULATA *Nees ab Esenb. et Meyen in Li* 294. Repens; culmis brevibus, filiformibus, sulcatis, bas natis, aphyllis; spica solitaria, erecta, pauci-(4-)flora; subdistichis, elliptico-oblongis, obtusis, muticis, subcarinat nerviis, dorso viridulis, lateribus hyalino-albis, omnibus bus; stylo profunde trifido; achenio obovato-oblongo, te culo, costulato, transversim striatulo, stramineo-pallido, basi styli conica rostrato; pericarpio crustaceo, fragili. chloa costulata *Nees ab Esenb. in Meyen. herb.* — Chili (lera de St. Fernando). — Neesio ad speciem instituend

rustulum unicum exiguum macrum in herb. Meyeni supat.

13. E. ALBIBRACTEATA *Nees ab Esenb. et Mey. in Linnaea* 4. Culmo brevissimo, quadrangulari; spicula ovata; squavatis, obtusis, infima sterili pallidaque; caryopsi lenticuncipiti, punctato-striata, lutea, basi persistente discretaque coronata. *Nees et Mey.* Limnocharis albibracteata *Nees ab . et Meyen mss.* — Peruvia. — Radix repens. Spicula teris. Stamina 3. Stylus trifidus. Caryopsis plano-convexa, ularis, margine acuto, confertim punctato-striata, lutea, persistentis basi conica striolata discreta basique margine cincta coronata. Setae 6, longitudine caryopseos, fulvae, rsum hispidae. Inter confines distinctissima, exigua, culmis vis, spicula pro plantae statura grandiuscula, rufo-fusca, nis margine albo eleganter cinctis. (Nees et Mey.) Nonnisi nenta incompleta hujus plantae in herbario Meyeniano vidi, m descriptio sequitur: Culmi setacei, striati, basi vagiaphylli, 1-1½-pollicares. Spica solitaria, ovata, pauciflora. nae ovatae, obtusae, carinatae, lateribus ferrugineo-sanguiinterdum totae stramineo-albidae. Stylus trifidus, fuscus, incrassatus. Setulae retrorsum hispidulae, albidae. E. coae simillima, nisi eadem.

14. E. DEBILIS. Culmis caespitosis, subcapillaribus, glabasi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, ovacuta, sub15-flora, ebracteata; squamis ovato-ellipticis, is, uninerviis, subcarinato-navicularibus, pallide fuscis, caviridi; staminibus 3; stylo bipartito; achenio obovato, bixo, laeviusculo, fuscescenti-luteo, nitidulo, basi styli abbreconica terminato; setis 7 v. 6, retrorsum spinulosis, fusntibus. — Rio Janeiro. Sellow legit. — Culmi 4-8-pollicalaxi, angulati?, glabri. Vaginae stramineo-pallidae, acuta-Spicae duas lineas longae. Stylus ferrugineus. Achenia scenti-lutea vel olivacea. Hinc E. chaetariae et E. aciculinde E. reclinatae affinis, ab iis tamen sat distincta styli et us structura.

15. E. RECLINATA. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcabasi vaginatis, aphyllis, recurvatis; spica solitaria, erecta, , acuta, multiflora, ebracteata; squamis convexo-carinatis, gis, obtusis, muticis, uninerviis, nervo apicem haud attin-, carina viridi, lateribus hyalino-pallidis, superne ferrugineis; trifido; achenio obovato, trigono, subtilissime transversim lato, luteolo, nitido, basi styli conico-subulata rostrato; se-, retrorsum spinulosis, pallidis. Scirpus reclinatus *Beyrich. Boreali-americ.* Scirpus pusillus *Willd. herb. no.* 1171. *fol. ec. Vahl.*) — Virginia, ad ripas fluvii Holston. — Sta-2?

16. E. SIMPLEX *Dietr. Spec.* 2. 78. Radice repente; foliis itosis, filiformibus, teretibus, basi vaginatis, aphyllis; spica

solitaria, ovato-elliptica, obtusa, ebracteata; squamis ova-
tusis, muticis, carinato-concavis, uninerviis, hyalino-palli-
perne ad latera sanguineo-nubeculosis, nervo viridulo, api-
nescente; stylo profunde trifido; achenio obovato, inte-
niusculo, externe convexo-obtusangulo, laevi, stramineo-
nitido, tuberculo parvo pallido terminato; setis 5 v. 6, re-
spinulosis, pallidis. Scirpus simplex *Elliott. Bot.* 1.76.
herb. Boreali-am. Scirpus capitatus *Muehlenb. Descr.* 30. –
rica borealis, Jamaica. ♃ — Planta jamaicensis robustior;
mae acutiusculae, viridulo-fuscescentes, ad carinam lineol-
tuliformibus croceis obsitae; achenium pallide castaneum;
6, ferrugineae. Affinis E. tuberculatae, E. tenui et E. ob-

17. E. FILICULMIS. Radice repente; culmis caespit-
formibus, siccis compressis, basi vaginatis, aphyllis; sp-
taria, erecta, ovato-oblonga, obtusa, ebracteata; squam-
oblongis, obtusis, muticis, uninerviis, subcarinato-navi-
dorso fuscescentibus, ferrugineo-lineolatis, margine apic-
lino-albidis, nervo apicem haud attingente; staminibus
profunde trifido; achenio obovato, trigono, angulis linea
nente notatis, laeviusculo, stramineo-albido, basi styli pe-
abbreviato-pyramidata terminato; setulis 4, retrorsum sp-
albidis. Scirpus filiculmis *Schrad. in herb. reg. Berol.* –
silia. ♃ — Squamae interdum ad utrumque latus cari-
zonulam longitudinalem sanguineam notatae, setae 6, palli-
cescentes. Ab E. simplici haud diversa?

18. E. MONTEVIDENSIS. Radice repente; culmis c-
sis, filiformibus, teretiusculis, basi vaginatis, aphyllis; s-
litaria, erecta, oblongo-cylindracea, obtusa, ebracteata;
elliptico-oblongis, apice rotundatis, muticis, uninerviis,
nato-convexis, hyalino-albidis, infra apicem zona semicirc-
ruginea notatis; nervo viridi, apicem haud attingente;
bus 3?; stylo trifido; achenio obovato, turgide biconvexo,
obtusangulo, punctulato, ferrugineo, nitidulo, basi styl-
stente depresso-conica terminato; setis 5 v. 6, retrors-
nulosis, ferrugineis, achenio brevioribus. — Montevideo.
legit. ♃ — Culmi 4½-pollicares, glabri. Vaginae trunca-
ferne ferrugineo-purpurascentes. Spicae 4-6 lineas longa
lus trifidus, ferrugineus. Stigmata villosa. Praecedenti
affinis.

19. E. TORTILIS *Schult. Mant.* 2. 92. Culmis caesp-
filiformibus, triangularibus, exsiccatis spiraliter tortis, va-
aphyllis; spica solitaria, ovata, acuta, ebracteata; squam-
tis, obtusis, convexo-carinatis, uninerviis, hyalino-albidis,
bus ferrugineis, carina viridi, glabris; stylo trifido; achenio
ovato-pyriformi, triangulari, cancellato, stamineo-flavido,
culo minore conico pyramidato terminato; setis 6, retr-
spinulosis, fuscescentibus. Scirpus tortilis *Willd. herb.* no.

ahrb. 3. 78. Scirpus spiralis *Bosc. ined.* Scirpus tu-us? *Beyrich. herb. Boreali-americ.* — Carolina.

E. TUBERCULOSA *Brown. Prod.* 224 *in adn. Roem. et Syst.* 2. 154. Culmis caespitosis, teretibus (fide Vahl.), bus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ovata, erec-amis ellipticis, apice rotundatis, subcarinatis, uninerviis, ub apice evanescente, pallide viridulo-fuscescentibus, argineque hyalino-albidis, glabris; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, trigono, reticulato-subcancellato, oli-basi styli crassiore ovata fungosa fuscescente coronato; retrorsum spinulosis, tuberculum subaequantibus, fus-ous. Scirpus tuberculosus *Mich. Flor.* 1. 30. (*v. s.*) num. 2. 248 *et herb. Pursh. Flor.* 1. 45. — Carolina, ♃ — Culmi exsiccati sulcato-angulati.

E. TENUIS *Schult. Mant.* 2. 89. *Nees ab Esenb. in Lin-* 294. Repens; culmis caespitosis, filiformibus, tetrago-Willd.), vaginatis, aphyllis; spica solitaria, elliptica, ob-racteata; squamis oblongis, apice rotundatis, subcarina-erviis, superne atro-sanguineis, inferne apiceque hyalino-nervo medio viridi, infra apicem evanescente; stylo tri-henio obovato, trigono vel biconvexo, externe convexiore, me tuberculato-scabrato, fuscescenti-luteo, basi styli bbreviato-pyramidata terminato; setis 1-4, retrorsum spi-albidis. Scirpus tenuis *Willd. Enum.* 1. 76 *et herb. n. Muehlenb. Gram.* 27. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 127. *Tor-ra.* 1. 44. Scirpidium tenue *Nees ab Esenb. l. c.* 293. — borealis, Brasilia. ♃ — Setae 2-3, interdum nullae.) Specimina brasiliensia minora; setae ovarium circum-ad unicam minutissimam redactae; fructus a me haud cirpus capitatus *Willd. herb. n.* 1183. *fol.* 5 est forsan a juvenile hujus plantae. Huc quoque Scirpus ovatus erb. *n.* 1182. *fol.* 2?

E. GLAUCESCENS *Schult. Mant.* 2. 89. Radice repente; caespitosis, filiformibus, compressis (test. Willd.), stria-ucescentibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, oblongo-lanceolata, acuta, ebracteata; squamis ovato-ob-obtusiusculis, convexis, uninerviis, superne ferrugineis, yalino-albidis, nervo viridi, infra apicem evanescente; us 3; stylo profunde bifido, basi valde ovato-dilatato; ....; setis 4, retrorsum spinulosis, fuscescentibus. Scir-ucescens *Willd. Enum.* 76 *et herb. n.* 1188. Scirpus glau-rey, *Flora* 1. 45? Scirpus n. 7. *Muehlenb. Gram.* 29? rica borealis. ♃ — Stylum semper bifidum vidi; Will-s contra trifidum descripsit. Proxima E. tenui, cujus men trifidus.

E. DOMBEYANA. Repens; culmis caespitosis, filiformi-cis compressis, striatis, basi vaginatis, aphyllis; spica erecta, oblonga, acuta; squamis oblongis, obtusis, mu-

ticis, uninerviis, nervo apicem versus evanescente, conv
rugineo-sanguineis, apice margineque fuscescentibus;
fido; achenio obovato, interne convexiusculo, externe
obtusangulo, obsolete tuberculato-punctulato, luteo,
persistente abbreviato-ovata rostrato; setis 3-4, retro
nulosis, breviusculis. — Peruvia. Dombey legit. — S
E. tenui et E. ellipticae simillima, ab utraque vix dist

24. E. ELLIPTICA. Radice repente?; culmis c
filiformibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria,
liptica, obtusa, ebracteata; squamis ovatis, obtusis,
rinato-concavis, uninerviis, ferrugineo-sanguineis, ca
margine apiceque hyalino-albidis; stylo trifido; achen
tis nullis. Scirpus ellipticus *Willd. herb. n.* 1172. S
formis *Lam. Ill.* 1. 138 *partim.* (*fide specim. in*
Scirpus multicaulis *Vahl. herb. fol.* 2 *et* 3. (*a Lamar*
chardio sub nomine Scirpi filiformis acceptus.) —
realis. ♃ — Eleocharidi filiformi proxima; fructus
An huc Scirpus filiformis *Vahl. herb. fol.* 2, *a Bosc*
lina lectus (Scirpus tuberculosus *Willd. herb. n.* 1178)

25. E. FILIFORMIS. Culmis filiformibus, teretibus,
ginatis, aphyllis; spica solitaria, cylindraceo-oblonga,
ebracteata; squamis ellipticis, apice rotundatis, conve
natis, uninerviis, nervo viridulo, apicem versus evanesc
lino-albidis, dorso infra apicem nubecula semilunari
notatis; stylo trifido; achenio obovato, trigono, ang
prominente notatis, obsolete et subtilissime transver
lato-ruguloso, stramineo-flavido, nitidulo, tuberculo
colori notato, squama triplo quadruplove breviore;
Scirpus filiformis *Lam. Ill.* 1. 138 *partim.* (*fide speci*
Vahl.) *Vahl. Enum.* 2. 248 *et herb. fol.* 1. (*nec?* 2.) *W*
n. 1179. Isolepis filiformis *Roem. et Schult. Syst.* 2. 1
giton filiformis *Dietr. Spec.* 2. 96. — Carolina. — S

26. E. VIVIPARA *Link. Hort.* 1. 283. Culmis c
filiformibus, sulcato-angulatis?, basi vaginatis, aphy
solitariis, elliptico-oblongis, obtusis, multifloris, pleru
paris; squamis ovato-ellipticis, apice rotundatis, uniner
sub apice evanescente, carinato-convexis, carina viridi,
hyalino-albidis, interdum superne zonula purpureo-fusc
staminibus 3; stylo profunde trifido, basi conico-i
achenio ....; setis 5, retrorsum spinulosis, albidis. S
cies *Beyrich. herb. Boreali-americ.* — Carolina, ad marg
dum. — Spicae plerumque fasciculum culmorum emitt
ma prolifera Eleocharidis tenuis, E. simplicis vel speci
finis; fructus adhuc ignotus.

27. E. MACULOSA *Brown. Prod.* 224 *in adn. Roem.*
Syst. 2. 154. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcato-an
basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, parum oblique
oblonga, acuta, ebracteata; squamis ovato-ellipticis, obt
cem versus subcarinatis, obsolete nervosis, castaneo-p

, margine apiceque albidis, nervo medio viridi, sub apice ›nte; stylo bifido; achenio subrotundo-obovato, lenticu- ›actulato, nigro-castaneo, nitido, tuberculo abbreviato-co- ›minato; setis 6 vel 7, retrorsum spinulosis, ferrugineis, superantibus. Scirpus maculosus *Vahl. Enum.* 2. 247 E. gracilis *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 115 (*spe- me visum valde incompletum*) *et in Linnaea.* 9. 294. (*in exclus. syn. Brown.*) E. arcuata *Kunze in Poeppig. Coll.* ›a. 11. (*forma humilis.*) — Guadalupa, Martinica, Brasi- .i et ? Nova Hollandia. — Culmi in speciminibus her- ›hliani inferne uredine quadam nigra obsiti (maculati ›. Specimina brasiliensia humiliora, in reliquis similia ›us. An Eleocharis gracilis *Sieb. Agrost.* vere in Nova ia lecta? an melius planta martinicensis?

E. PALUSTRIS *Brown. Prod.* 244 *in adn. Roem. et Schult.* 151. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 113. (*Wall. Cat. n.* ‹ *in Linnaea* 7. 509. 9. 294. Repens; culmis teretiuscu- ›atis, basi vaginatis; vagina oblique truncata; spica ob- ›nceolata, acutata; squamis ovato-oblongis, acutiusculis, ›iis, subcarinatis, ferrugineo-sanguineis, apice margineque -albidis, carina viridi, apicem versus evanescente; stylo complanato; achenio obovato-pyriformi, turgide biconvexo, ›e punctulato, fuscescenti-luteo, nitidulo, basi styli abbre- ›ibcordata complanata pallida terminato; setis circiter 4, retrorsum spinulosis, achenium superantibus. Scirpus ›s *Linn. Spec.* 1. 70. *Flor. Dan. t.* 273. *Vahl. Enum.* 2. 247 *Host. Gram.* 3. *t.* 55. *Engl. Bot. t.* 131. *Poir. et Turp.* ›. 59. 61. *Schrad. Germ.* 1. 127. *Mert. et Koch. Germ.* 1. ›rrey, *Flor.* 1. 45. *Willd. herb. n.* 1177. (*excl. fol.* 2 *et* 6?) ›aris *) palustris *Lindl. Synops.* 280. *Reichenb. Germ.* 77. › reptans *Thuill. Flor. Paris.* 22. (*forma culmis sterilibus* ›, *fide Vahl. herb.*) Scirpus Baeothryon *Wohlleb. Suppl.* ›e *Schrad.*) Scirpus varius *Schreb. in Schweigg. et Koerte* ›rlang. (*fid. Mert. et Koch.*) Scirpus acicularis *Flor. Dan.* › (*fide Schrad.*) E. polycaula *Wenderoth. Beitr. z. Flor.* 19. (*fide Schult. Mant.* 2. 477.) Scirpus multicaulis *Willd.* ›. 1176. *fol.* 2. Scirpus melanostachys *Urville, Malouin.* ›nbristylis melanostachys *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 181. ›ynon.) Scirpus uniglumis *Link. Jahrb.* 3. 77. *Ejusd. Hort.* . *Mert. et Koch. Germ.* 1. 426. *Willd. herb. n.* 1160. E. ›nis *Schult. Mant.* 2. 88. Heleocharis uniglumis *Reichenb.* 77. Scirpus intermedius *Thuill. Paris.* 21. (*nec Poir.*) ›s tenuis *Schreb in Schweigg. et Koerte Flor. Erlang.* 12 (*test. Mert. et Koch.*) Scirpus multicaulis *Botanic. ger- lur.* — Europa, Sibiria, Dahuria, Caucasus, Mare Caspium, ›, Insulae Sandwicenses (Owahu), Cap. b. spei, America

---

*) Nomen antiquiori Eleocharidis certe praeferendum.

borealis, Insulae Maclovianae. ♃ — Squama infima (va-
rumque basim spicae nonnisi semicingens, in specimini-
siccioribus crescentibus (Scirpo uniglumi *Link.* et a
latior illamque omnino amplexans. Setae plane abort
Scirpo uniglumi *Willd. herb.* 1160 (*a Dethardingo* mi-
simillimo Scirpo melanostachyo *Urvill.* Stylus in illo i
trifidus. Specimina indica (*Wall. Cat. n.* 3451.) differu
ropaeis: squamis latioribus, ovatis, obtusis, setis tribus
fructus structura. An huc quoque Eleocharis *Wall. Ca*
et 3455? (*specimina suppetentia incompleta.*) Reichenb
Heleocharide sua uniglumi Scirpum tenuem *Schreb.* et
conicum *Presl.* conjungit. S. campestris *Willd. herb.*
fol. 1 et S. caespitosus *Ejusd. herb. n.* 1157. *fol.* 1. s
formae Eleocharidis palustris.

29. E. LIMOSA (*Schult. Mant.* 2. 87?) Culmis
striatis, basim versus vaginatis, aphyllis; spica solit
dracea, obtusiuscula, erecta; squamis oblongis, obtu
xis, uninerviis, fuscescentibus, dorso sanguineis, apic
que hyalino-albidis, nervo viridi, sub apice evanesce
profunde trifido; achenio obovato, lenticulari-biconvexo,
et subtiliter tuberculato-punctulato, fuscescenti-luteo,
basi styli conica pallida rostrato; setis 6, retrorsum s
albidis, fructum superantibus. Scirpus limosus Schr
ad Flor. Cap. sect. 2. *Goett. Anz.* 1821. *n.* 208. 2069.
per. 29. *t.* 2. *f.* 1? Limnocharis limosa *Nees ab Esenb.*
naea 9. 294. 10. 185. — Cap. b. spei. ♃ — Simillim
lustri, qui differt culmis altioribus, gracilioribus, vagin
mucrone, spica breviore, potius ovato-cylindracea, sq
rina viridi instructis et stylo bipartito. (Schrad.) Spec
stra differunt a planta Schraderiana statura duplo maj

30. E. SORORIA. Culmis teretibus; vaginis trunc
mucronatis; spicula oblonga; bracteis duabus aequalib
culatis, albo-marginatis; squamis ovato-oblongis, obtusi
rostro caryopsi breviore. *Nees.* Limnochloa capensis
Esenb. in Linnaea 10. 185. E. palustris var. *Nees ab*
Linnaea 7. 509. — Cap. b. spei. ♃ — Limnochloa
nostra differt: spicula longiore, conica, pallida, nec f
ryopseos rostro apice magis attenuato, caryopsi paulo
nec triplo quadruplove, denique bracteis truncatis, v
(Nees.)

31. E. CONSANGUINEA. Repens; culmis teretibus,
transversis valde approximatis interstinctis, basi vaginatis,
lis; spica solitaria, erecta, cylindracea, obtusa; squamis
oblongis vel ovato-lanceolatis, obtusis, muticis, uninerviis,
vexis, fuscescenti-stramineis, superne ad dorsum zonula
sanguinea notatis, nervo viridi, sub apice evanescente,
bus apiceque hyalino-albidis; stylo bifido; achenio obova
convexo, subtiliter tuberculato-punctulato, interdum e

sim undulato, fusco-olivaceo, nitidulo, basi styli abbre-
nica complanata concolori terminato; setis 4-7, retror-
inulosis, ferrugineis. — Brasilia (Sellow.), Peruvia
. ♃ — Spicae fructiferae apicem versus attenuatae.
interdum dorso fusco-lineolatae. Stamina 2 vel 1. E.
et E. limosae similis; affinior E. geniculatae?

E. SELLOWIANA. Repens; culmis teretibus, sulcatis,
inatis; vagina apice fissa, obtusa; spica solitaria, erecta,
oblonga, acuta, ebracteata; squamis oblongis, obtusis,
s, carinato-convexis, hyalino-albidis, carina viridi, late-
rpureis; stylo bifido; achenio obovato, turgide lenticu-
viusculo, luteo-olivaceo, nitidulo, tuberculo abbreviato-
oncolori terminato; setis 7, retrorsum spinulosis, albi-
nium aequantibus. — Brasilia meridionalis. Sellow le-
— Culmi erecto-subadscendentes, 4-5½-pollicares, cras-
glabri, punctulis minutissimis fuscis dense conspersi.
-15 lineas longa, apice fissa, obtusa, inferne purpuras-
pica tres lineas longa. Squamae glabrae. Stamina 3?.
a elongata, hyalino-fuscescentia. Stylus profunde bifi-
ugineus. Stigmata elongata, exserta, villosula. Forma
tris?

E. MULTICAULIS *Dietr. Spec.* 2. 76. *Nees ab Esenb. in*
9. 294. Repens; culmis filiformibus, teretibus, basi
s, aphyllis; spica solitaria, ovato-oblonga, erecta, ebrac-
quamis ovato-oblongis, obtusis, subcarinatis, dorso ma-
usve intense ferrugineo-sanguineis, carina viridi, apice
que hyalino-albidis; stylo trifido; achenio pyriformi, tri-
, laeviusculo, viridulo-flavo, nitido, tuberculo abbreviato-
ato triangulari subconcolori coronato; setis 5, retror-
ulosis, pallide fuscescentibus. Scirpus multicaulis *Smith.*
48. *Vahl. Enum.* 2. 246. (*nec herb.*) *St. Hilaire in Bull.*
oc. d. scienc. d'Orleans, 3 *ann. n.* 28. *c. tab. Engl. Bot.*
Mert. et Koch. Germ. 1. 427 *in adn. Willd. herb. n.*
l. 1. S. palustris *β Linn. Flor. Lapp. n.* 19. Heleo-
multicaulis *Lindl. Syn.* 280. Scirpus, an Baeothryon?
rb. n. 74. *c.* — Dania, Anglia, Gallia. (Germania, teste
ghausen.) ♃ — Radix fibrosa (nec repens), test. Aug.
ilaire et Smith, in specimine tamen, ab illo accepto certe
Achenia nigro-fusca, secundum Mertens. et Koch. E.
proxima, sed stylus trifidus et achenium triangulare;
tas? Spicae interdum basi viviparae. Smith huc ducit
larem *Flor. Danicae t.* 167, quem Schrader cum Eleocha-
ustri conjungit.

E. MONTANA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 153. Repens; cul-
tibus, striatis, basi vaginatis; spica cylindracea; squa-
tis, obtusis, dorso uninerviis, vix carinatis, hyalino-albi-
erne ad marginem atro-sanguineis, carina viridi; stylo
; achenio obovato, trigono, obsolete punctulato, lutes-

ente, basi styli conica triangulari concolori parva
etis 6, retrorsum spinulosis, achenio longioribus. Sci
anus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 226. *Willd. herb.*
— Nova Granata (Mons Quindiu). ♃

35. E. TETRAQUETRA *Nees ab Esenb. in Wight.*
Ind. 113 (*Wall. Cat. n.* 3452.) *et in Linnaea* 9. 294.
uadrangularibus, basi vaginatis, angulis prominentib
blongo-elliptica, obtusa; squamis ovatis, obtusis,
tramineo-pallidis, dorso punctulatis, marginem versus
eis; stylo trifido, basi ovato-dilatato; achenio obova
asi styli rostrato (ex Nees); setis 6, dense retrorsum
oso-hispidis, achenium aequantibus. Limnochloa
Nees ab Esenb. in Royl. Cyp. n. 57. — Nepalia. ♃ —
Esenbeck stylum bifidum vidit.

2) Squamae densiores, apice rotundato-obtusae, unin
exae. Stylus plerumque bifidus. (ELEOGENUS Nees

36. E. CAPITATA *Brown. Prod.* 225. *Roem. et Sc*
2. 153. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 196. *Decaisne, Descr.*
nor. 33. Radice fibrosa; culmis caespitosis, filiformi
atis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta,
lobosa, obtusa, ebracteata; squamis ellipticis, apice ro
onvexis, uninerviis, stramineo-pallidis, superne fusces
el ferrugineis, nervo viridi, apice evanescente; stylo
ifido; achenio obovato, turgide lenticulari, laevi, atro
itido, tuberculo parvo abbreviato pallido terminato;
, retrorsum spinulosis, ferrugineis, fructum paulo supe
Scirpus capitatus *Willd. Spec.* 1. 294 (*excl. syn. Linn.*
fide Brown.) *et herb. n.* 1183. *fol.* 1 — 4. *Vahl. Enum.*
excl. syn. Linn. et Gron.) *et herb. Pursh. Flor.* 1. 55. *Humb.*
Nov. Gen. 1. 225. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 218. *Torrey, Flo*
excl. syn. Willd. Enum.) Scirpus caribaeus *Rottb. Gr*
. 15. *f.* 3. Scirpus culmo nudo, spica terminatrice sub
Hort. Cliff. 21. (*fide Brown.*) Eleogenus capitatus *Nees ab*
in Wight. Bot. 112 (*Wall. Cat. n.* 3486. 3493.) *et in L*
. 294. Scirpus atropurpureus *Willd. herb. n.* 1181.
almaris *Willd. herb. n.* 1185. *Schult. Mant.* 2. 84. E.
urea *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 196. *excl. syn.* (*v. in herb*
Berol.) Scirpus flaccidus *Reichenb. in Weigelt. herb.*
Scirpus repens *Willd. herb. n.* 1175. E. sulciculmis
in Sieb. herb. Trinit. n. 4. Scirpus flavescens *Poir. Enc*
56. (*specimina valde juvenilia.*) *Willd. herb. n.* 1162. —
ica calidior et borealis, Antillae, India orientalis, Timor,
ae Mariae-Annae, Mauritius, Nova Hollandia et ? Congo.
Nees. ♃ fide alior. — Squamae interdum dorso punctulis
ibus ferrugineis conspersae. Stamina 3. Setae (in spec
us brasiliensibus) interdum perpaucae (3), minutae, glabr
Torrey huc ducit infauste Scirpum (Eleocharidem) obtusam

us capitatus *Linn. Spec.* 1. 70 (Scirpus culmo setaceo
ı subglobosa *Gron. Virg.* 12.)? Conf. Brown. Prod. 225.
. CADUCA *Schult. Mant.* 2. 88. Culmis confertis,
; radice pallida, tenui, repente, non squamata; radi-
is; spicis ovato-oblongis; paleis vix coloratis; semi-
s, nitidis, ovato-cuneiformibus, e rhachi dentata deci-
. Scirpus caducus *Delile, Aegypt.* 9. *t.* 6. *f.* 2. —
Syria. — Stylus bifidus. Setae 6, retrorsum hispi-
ıpitatae forma? Sprengel (Syst. 1. 203.) cum ? ad
m ducit.

. ATROPURPUREA. Radice fibrosa; culmis caespitosis,
, teretiusculis, striatis, basi vaginatis, aphyllis; spica
ecta, ovata, obtusa, ebracteata; squamis ovato-ellip-
rotundatis, muticis, uninerviis, nervo sub apice eva-
ırinato-concavis, dorso sanguineis, carina viridi, late-
que hyalino-albidis; stylo profunde bifido; achenio
ırgide lenticulari, laevi, atro-castaneo, nitido, tuber-
abbreviato pallido terminato; setis 4, retrorsum spi-
idis, fructum subaequantibus. Scirpus atropurpureus
5. 14. *Vahl. Enum.* 2. 249 *et herb.* (*Roxb. Flor. Ind.*
Eleogiton atropurpurea *Dietr. Spec.* 2. 97. Eleoge-
rpureus *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 113 *et in Lin-*
3. Isolepis atropurpurea *Roem. et Schult. Syst.* 2.
pis *Wall. Cat. n.* 3489 *a.*
ıinor.
ientalis; β Senegambia. ⊙ — Setae in speciminibus
rte 4, retrorsum spinulosae, albidae, achenium ae-
Wallichianis similes, sed achenio breviores; inter-
abortientes? (Conf. Nees. et Vahl. l. c.) Stamina 3
bus Wallichianis, 2 vel 1 in Vahlianis, constanter 1 in
ıus. Nil nisi forma E. capitatae. An huc Scirpus
us *Roxb.*, cui Roxburgh folia attribuit?

OVATA *Brown. Prod.* 224 *in adn. Roem. et Schult.*
. Radix fibrosa; culmis caespitosis, tenuibus, tere-
ısi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, ovato-
tusa, ebracteata; squamis ovato-oblongis, rotundato-
ıvexis, uninerviis, dorso ferrugineis, nervo medio vi-
haud attingente, apice margineque hyalino-albidis;
; achenio obovato-pyriformi, turgide lenticulari, laevi,
nitido, basi styli persistente lata valde abbreviata
anata fusca terminato; setis 7, retrorsum spinulosis,
fructum superantibus. Scirpus ovatus *Roth. Catal.*
l. Enum. 2. 249 *et herb. Flor. Dan. t.* 372. *Host.*
56. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 428. *Willd. herb. n.*
l. Heleocharis ovata *Reichenb. Germ.* 77. Scirpus
chreb. *Specil.* 60. Scirpus compressus *Moench. Meth.*
us annuus *Thuill. Flor. Paris.* 22. (*fide Vahl. Enum.*
leogenus ovatus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 294.

cirpus turgidus *Thuill. Paris.* 2. 22. Scirpus multic
Bad. Scirpus soloniensis *Dubois, Orl.* — Germania,
Bohemia, Gallia, Pennsylvania. ⊙ — Stamina 2. A
idae, apiculatae. Stylus rarissime trifidus. An
Eleocharis) obtusus *Willd.*?

40. E. CONGESTA *Don. Prod.* 41. Aphylla; spic
is; glumis ovalibus, obtusissimis, scariosis; setis hyp
lenticulatis; stigmate triplici; culmis caespitosis, tereti
atis. *Don.* Scirpus congestus *Hamilt. mss.* — Nepal
ies Eleocharidis ovatae. (Don.)

41. E. PELLUCIDA *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 19
ereti, striato; spicula ovata; glumis oblongis, obtus
iis; stylo filiformi, trifido, basi globoso-dilatato; setis
rigono obovato laevi brevioribus. *Presl.* — Insula Luzo
Habitus Eleocharidis ovatae minoris, sed sufficienter distin

42. E. OBTUSA *Schult. Mant.* 2. 89. *Gaudich.*
It., bot. 414. *Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 9
Esenb. in Linnaea 9. 294. Radice fibrosa; culmis c
enuibus, teretibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solita
vato-oblonga, obtusa, ebracteata; squamis oblongo-
pice rotundatis vel obtusis, convexis, uninerviis, hyal
lis, sub apice zona transversa semilunari sanguineo-
otatis; stylo trifido; achenio obovato, turgide lenticula
erne obtusangulo, laevi, laete fusco, nitido; tuberculo
to, complanato, latissimo, fusco; setis 6-8, retrorsum
is, ferrugineis, fructum paulo superantibus. Scirpus
Willd. Enum. 76 *et herb. n.* 1187. — America borealis,
Sandwicenses (Gaudichaud). — Stylus rarissime bifidus.
Gaudichaudiana a Willdenowiana certe haud distincta.
ae proxima. Torrey (Flor. 1. 45.) cum E. capitata conj

43. E. GENICULATA *Brown. Prod.* 224 *in adn.*
Schult. Syst. 2. 150. Culmis teretibus, septis transversis
timatis distinctis, basi vaginatis; spicis solitariis, cylin
squamis convexis, obovato-subspathulatis, obtusis, uni
hyalino-albidis, dorso roseo-ferrugineis, nervo medio
stylo bi- vel trifido; achenio obovato, turgide lenticulari,
issime tuberculato-punctulato, luteo-ferrugineo, basi st
nica complanata terminato; setis 7, retrorsum spinulosis,
gineis, achenium superantibus. Scirpus geniculatus *Linn.*
I. 71. *Ejusd. Syst. Veg.* 100. (*Sloan. Hist.* 1. 121. *t.* 83.
Rottb. Gram. 44. *Vahl. Enum.* 2. 250 *et herb.* Scirpus
Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 226. E. elegans *Roem. et S*
Syst. 2. 150. Scirpus sphacelatus *Willd. herb. n.* 1193.

β) minor; spica subglobosa. Scirpus culmo nudo,
terminali subrotunda *Linn. Hort. Cliff.* 21. (*Sloan.*
1. 122. *t.* 75. *f.* 2.)

— Jamaica, Guiana, Peruvia, Brasilia, Virginia, Carolina. -
varietas β species distincta? (Vahl.)

E. CONSTRICTA *Schult. Mant.* 2. 87. (*Nees ab Esenb. in* 9. 294?) Culmis teretibus, approximate interstinctis, spica cylindracea; glumis oblongo-ovatis, acutiusculis, bus; stigmatibus 3; acheniis oblongis, trigonis. *Schrad.* constrictus *Schrad. mss.* — Brasilia. ♃ — Praecedenti s. (Schr.)

mae arcte imbricatae, latae, apice rotundatae, subtiliter viae, subcoriaceae, margine apiceque hyalinae. Stylus bi- vel trifidus.' (*LIMNOCHARIS* Nees ab Esenb.)

E. VARIEGATA. Culmis caespitosis, teretibus, basi vaaphyllis; spica solitaria, erecta, lanceolato-cylindracea, ta; squamis latis, apice rotundatis et sinuato-repandis, , subtiliter multinerviis, dorso fuscescentibus, ferrugictulatis et lineolatis, sub apice zona semicirculari sanerruginea notatis, apice margineque hyalinis; stylo tri-, ifido; achenio ...; setulis 3?, apice retrorsum spinulocescentibus. Scirpus variegatus *Poir. Encycl.* 6. 749. *erb. n.* 1189. Baeothryon variegatum *Dietr. Spec.* 2. 92. agascaria.

E. SIEBERI. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 19.) Culmis teretriatis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, cylindratusa; squamis ovatis, apice rotundatis, muticis, convexis, bsolete nervosis et viridibus, ad utrumque latus sanguiice margineque hyalino-albidis; stylo inaequaliter trifido; obovato, lenticulari-biconvexo, reticulato-subcancellato, nte, nitido, basi styli conica complanata continua rostrato; retrorsum spinulosis, ferrugineis. — Mauritius. — Vatro-sanguineae. An eadem ac E. variegata? Achenia in uc ignota.

E. PLANTAGINEA *Brown. Prodr.* 224 *in adnot. Roem. lt. Syst.* 2. 150. Culmis teretibus, septis transversis ctis, basi vaginatis; spica cylindracea; squamis latis, otundatis, subtiliter nervosis, viridulo-pallidis, croceoatis, apice margineque hyalinis; stylo inaequaliter trihenio ...; setis 7, retrorsum spinulosis. Scirpus plans *Retz. Obs.* 5. 14. *Vahl. Enum.* 2. 251 *et herb. Roxb. d.* 1. 214. *Willd. herb. n.* 1194. Scirpus plantaginoi*tb. Gram.* 45. *t.* 15. *f.* 2. Limnocharis plantaginea *Nees b. in Wight. Bot.* 114 (*Wall. Cat. n.* 3454.) *et in Linnaea* Scirpus spiralis *Willd. herb. n.* 1195. *fol.* 3. (*prorsus S. plantagineus n.* 1194. *fol.* 1. *specim. dextra.*) — Intalis, Iusulae Mariae-Annae, Madagascaria. — Squamae n dorso obsolete carinatae. E. interstinctae proxima, tincta, nisi fructu (adhuc ignoto)?

E. TUBEROSA *Schult. Mant.* 2. 86. Radice tuberosa; teretibus, articulatis, aphyllis; spicis terminalibus, cylinnudis; squamis oblongis; styli basi cordata; semine

obcordato; setis glochidatis. *Roxb.* Scirpus tubero *Flor. Ind.* 1. 213. *Ejusd. Flor. Corom.* 3. *t.* 231. — C
nensium. — Radix esculenta, ob vim salutarem valde
Nil nisi forma bulbifera Eleocharidis plantagineae e
sententia Neesiana. An huc Scirpus plantagineus *W*
no. 1194. *fol.* 1. *specimen sinistrum?*

49. E. SPHACELATA *Brown. Prod.* 224. Culmo
tereti, inani; spica cylindracea; squamis ovali-oblongis,
ribus, margine sphacelatis. *Brown.* Scirpus sphacelatu
Syst. 1. 204. — Nova Hollandia. — Proxima E. planta
inis quoque E. interstinctae. (Brown.)

50. E. TUMIDA *Schult. Mant.* 2. 86. Culmis 2-3
teretibus, regulariter interceptis; spica terminali, cy
squamis late lanceolatis; seminibus setis simplicibus.
Scirpus tumidus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 215. Limnochl
Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 114. — India orientali
nilis E. plantagineae (Roxb.); cum hac conjungit
(Syst. 1. 204.)

51. E. EQUISETINA *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 195
articulato, tereti; spicula cylindracea; glumis elliptico-
lis, uninerviis; stylo compresso, bifido, basi dilatato;
fructu ancipiti, punctulato. *Presl.* — Insula Luzoniae. ♃
inis E. plantagineae. (Presl.)

52. E. INTERSTINCTA *Brown. Prod.* 224 *in adn.*
Schult. Syst. 2. 149. Culmis teretibus, septis transve
stinctis, basi vaginatis; spicis solitariis, cylindraceis;
ate ovatis, apice rotundatis, subtiliter multinerviis, palli
ugineo-punctulatis, apice margineque hyalino-albidis; sty
ido; achenio obovato, lenticulari-biconvexo, costulis tra
striatulis instructo, luteo-fuscescente, basi styli ovata
nuta fusca terminato; setis 7, apicem versus retrorsum
lis, achenium superantibus. Scirpus interstinctus *Vahl.*
2. 251 *et herb. Willd. herb. no.* 1192. Scirpus geniculatus
herb. Willd. herb. n. 1191. *fol.* 1. Scirpus plantagineus
Flor. 1. 123 (*teste Brown.*), *excl. syn. Rottb.* — Insula
naeae, Brasilia. — Culmus farctus. (Brown.)

53. E. MUTATA *Brown. Prod.* 224 *in adn. Roem. et*
Syst. 2. 115. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 196. (*v. in h. reg.*
Reichenb. in Weigelt. herb. Surinam. (*Sieb. herb. Martin.*
Culmis triangularibus, basi vaginatis; spica cylindracea;
atis, apice rotundatis, dorso subcarinatis, subtiliter multin
pallidis, ferrugineo-punctulatis, apice margineque tenuissi
hyalino-albidis; stylo bifido?; achenio pyriformi, biconvexo,
ilissime reticulato-cancellato, basi styli compresso-conica
nato, pallide stramineo, nitido; setis 7, retrorsum spinu
achenium subaequantibus. Scirpus mutatus *Linn. in A*
Acad. 5. 391. *Ejusd. Spec.* 1. 71. *Vahl. Enum.* 2. 252 *et*
Schlechtend. in Linnaea 6. 28. (*v. in h. reg. Berol.*) Limno

Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 294. — Jamaica, Marti-
arinam, Mexico. ♃

. E. FISTULOSA *Schult. Mant.* 2. 89. Culmis triquetris,
ginatis; spica cylindrica; squamis latis, apice rotundatis,
subcarinatis, multinerviis, fuscescentibus, apice margine-
lino-albidis, dorso croceo-punctulatis; stylo bifido?; ache-
rotundo-obovato, biconvexo-lenticulari, multicostulato, sub-
ransversim striatulo, pallido, basi styli abbreviato-conica
ata ferruginea terminato; setis 6, retrorsum spinulosis,
m superantibus. (*Descr. juxta specim. madagasc.*) Scir-
ulosus *Poir. Encycl.* 6. 749. (*fide specim.*) Limnocharis
a *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 294. Scirpus angulatus
herb. no. 1196. Scirpus acutangulus *Roxb. Flor. Ind.* 1.
Eleocharis acutangula *Schult. Mant.* 2. 91. Limnocharis
ula *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 114 (*Wall. Cat. n.*
in Linnaea 9. 294. Scirpus spiralis *Willd. herb. no.* 1195.
— Madagascaria, India orientalis. ♃ — Squamae in
ibus Wallichianis paulo angustiores quam in madagas-
bus; stylus bifidus; fructus (a me haud visi) costati,
iis transversim striatis, fide Nees.

E. MEDIA *Schult. Mant.* 2. 91. Culmis 1-2-pedalibus,
aribus; spica terminali, subcylindracea; squamis obtusis;
us setosis. *Roxb.* Scirpus medius *Roxb. Flor. Ind.* 1. 216.
hloa media *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 114 *et in Lin-*
294. — India orientalis. — Similis Scirpo acutangulo.
Sprengel (Syst. 1. 205.) ad E. fistulosam ducit.

E. SPIRALIS *Brown. Prod.* 224 *in adn. Roem. et Schult.*
155. Culmis triquetris, basi vaginatis; spica cylindra-
uamis spiralibus, latis, obsoletissime multinerviis, stra-
allidis, dorso ferrugineo-punctulatis, apice truncatis, fus-
-marginatis membranulaque hyalina lacinulata cinctis;
ifido; achenio obovato, turgide lenticulari, subtilissime
to, basi styli complanato-conica continua terminato, setu-
abris (!), dimidio brevioribus cincto. Scirpus spiralis
Gram. 45. *t.* 15. *f.* 1. *Vahl. Enum.* 2. 252 *et herb. Roxb.*
d. 1. 215. *Willd. herb. n.* 1195. *fol.* 1. (*nec* 2 *et* 3.) Lim-
spiralis *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 114. — India
is. ♃

E. QUADRANGULATA *Brown. Prod.* 234 *in adn. Roem.*
lt. Syst. 2. 155. Culmis acute quadrangularibus, basi
s; spica cylindracea; squamis ellipticis, apice rotundatis,
viis, fuscescenti-stramineis, croceo-punctulatis, apice mar-
tenuissimis et hyalino-albidis, infra apicem zonula se-
ari ferruginea notatis; stylo profunde trifido; achenio
ii, lenticulari-biconvexo, subtilissime cancellato, pallide
eo, nitidulo, basi styli complanato-conica ferruginea, ad
n constricto-articulata coronato; setis 6, retrorsum spi-
achenium parum superantibus. Scirpus quadrangulatus

lich. Flor. 1. 30. *Vahl. Enum.* 2. 252 *et herb. Willd.*
197. Limnocharis quadrangulata *Nees ab Esenb. in Li*
94. Scirpus marginatus *Muehlenb. Descr.* 28. (*Torr*
. 44 *in adnot.*) Scirpus albo-marginatus *Schult. Mant.*
– Carolina. ♃

Species a me haud visae.

58. E. COMPACTA *Brown. Prod.* 224. Culmo
rticulato, intus celluloso; spica cylindracea; squamis
nbricatis, cuneato-obovatis, ecarinatis. *Brown.* Scirpus
us *Spreng. Syst.* 1. 203. — Nova Hollandia tropica.
59. E. ACUTA *Brown. Prod.* 224. Culmo tereti,
iarticulato; vaginis truncatis, mucronulo foliaceo; s
racea; squamis lanceolatis, acutis, carinatis. *Brown.*
cutus *Spreng. Syst.* 1. 203. — Nova Hollandia.
60. E. GRACILIS *Brown. Prod.* 224. Culmo setaceo
aginis obliquis, mucronulatis; spica ovali, acuta; sq
usis; setis 4, hypogynis, ovario parum longioribus.
Scirpus tener *Spreng. Syst.* 1. 204. — Nova Hollandia.
61. E. PUSILLA *Brown. Prod.* 225. Culmo setaceo,
o; vaginis ore obliquo scarioso mutico; spica lanceolata;
iis obtusis; setis hypogynis (4-5) ovario brevioribus.
Scirpus Pumilio *Spreng. Syst.* 1. 204. — Nova Hollandia.
62. E. SETACEA *Brown. Prod.* 225. Culmo filiformi,
to; spica globoso-ovata; squamis ovalibus, obtusis,
ormibus; nucibus fuscis. *Brown.* Scirpus Brownei *Spreng.*
. 204. Eleocharis riparia *Nees in Sieb. Agrost. n.* 20.
Spreng.) — Nova Hollandia.
63. E. ATRICHA *Brown. Prod.* 225. Culmo tereti,
pica oblongo-cylindracea, acuta; squamis obtusiusculis;
ullis hypogynis. *Brown.* — Nova Hollandia.
64. E. ACUMINATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9.
Culmo nudo, compresso, pedali; spica unica, terminali,
cuminata. *Muehlenb.* Scirpus? acuminatus *Muehlenb. Desc*
– America borealis.
65. E. NODULOSA *Schult. Syst.* 2. 87. Spica terminali,
a; squamis lanceolatis, aequalibus; inferioribus obtusis;
iliformibus, teretibus, approximate interstinctis; vaginis
is, dente solitario. *Roth.* Scirpus nodulosus *Roth. Nov.*
9. — Brasilia. — Stylus bifidus. Setae 4. (Roth.) Ad E.
ulatam ducit Sprengel. (Syst. 1. 204.)
66. E. BAEOTHRYON *Schult. Mant.* 2. 92. Culmo
resso, striato, nudo; vagina truncata, mucronata; spica
ali, ovata, acuminata; bractea cuneiformi; squamis oblong
uscis, obtusis, carinatis; semine triquetro, glabro; appe
cuminata; setis 4, semine longioribus, albis. *Muehlenb.* Scirp
o. 6. *Muehlenb. Descr.* 29. — Nov. Eborac. — Scirpo Bae
hryo affinis. (Muehlenb.)

Species nonnisi nomine notae.

ARTICULATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 294.
OBTUSANGULA *Nees ab Esenb. l. c.*
OCHREATA *Nees ab Esenb. l. c.*
POLYMORPHA *Nees ab Esenb. l. c.*
SULCATA *Nees ab Esenb. l. c.*
BIOCREATA *Nees ab Esenb. l. c.*
NIGRESCENS. Scirpidium nigrescens *Nees ab Esenb.*). 293.

SCIRPUS *BROWN*.

Scirpi species Linn.

multi-, rarius pauciflorae. Squamae undique im- alyx rudimentarius: setae 6, rarius pauciores, re- iloso-hispidae, interdum aut (longissimae et) laeves, n hispidae, aut plumosae. Stamina 3, rarissime pau- ıs tri-, rarius bifidus. Achenium compressum vel obtusum vel saepe basi persistente styli mucro- *icae solitariae, geminae, capitato-conglomeratae, vel magis minusve composito-umbellatae.* Ra- *Journ. de phys.* 89. 105.) Scirpos monandros Aplostemonis distinguit, diandros in genere Dipla- titur, distylos denique Dichismos nuncupat.

.cae solitariae.

ARVULUS *Roem. et Schult. Syst.* 2. 124. *Mert. et* 1. 431. Culmis caespitosis, subulatis, teretiuscu- s et aphyllis, glabris; spica ovali, 3-4-flora; squa- , ovatis, obtusis, luteolis, dorso viridi; ovario in um attenuato; setulis 4-6, retrorsum spinulosis; . S. nanus *Spreng. Pugill.* 1. 4. *Wallr. Ann. bot.* ıitans *Spreng. Mant.* 1. 4. (*excl. Fl. Dan.*) S. hu- *'h. Sched. crit.* 27. Eleogiton parvula *Link. Hort.* ɔthryum nanum *Dietr. Spec.* 2. 91. Limnochloa par- ı. *Germ.* 78. — Mansfeldia et? Cap. b. spei. ⊙ — bidae. Stamina 3. Antherae lineares, flavidae; ap- , obtusa (sic vidi in specim. herb. Lucae). Suppe- .mina, item ex Mansfeldia, ab amic. Flörkeo mecum , quorum squamae ellipticae, apice rotundatae, al- virides, antherae (defloratae) oblongae, mucrona- cum Isolepide fluitante.

ΓAUDICHAUDIANUS. Culmis caespitosis, filiformibus, , evaginatis et aphyllis, glabris; spica parva, ovata, quamis subcarinatis, ellipticis, apice rotundatis, mu- ·albidis, carina viridi; ovario in stylum bifidum at- lis 5, retrorsum spinulosis, albidis. — Rio Janeiro.

Gaudichaud legit. — Differt a S. pusillo *Vahl.* et S.
Roem. et *Schult.* nonnisi stylo bifido.

3. S. PUSILLUS *Vahl. Enum.* 2. 246 *et herb.*
1. 54. *Willd. herb. n.* 1171. *fol.* 2. Repens;
culmis capillaribus, angulatis?, evaginatis? et a
ca ovata, acuta, pauciflora; squamis carinatis,
rina viridi, lateribus sanguineo-ferrugineis, apice
hyalino-albidis; infima vacua; stylo trifido; achenio
subrotundo-ovato, acuminato-mucronato, laeviusculo,
pallido; setis 6, retrorsum spinulosis, albidis. S.
Mich. Flor. 1. 30. S. floridanus *Mich. in. herb. Rich.*
Baeothryum pusillum *Dietr. Spec.* 2. 92. (*excl. syn.*
Chaetocyperus polymorphus *Nees ab Esenb. in Lin*
(*excl. syn. S. trichodis.*) — America borealis. — S
cimen a Berlandiero prope Tampico de Tamaulipas le
reali-americanis nonnisi (?) defectu setarum sub f
sum. An rectius huc Scirpus trichodes *Muehlenb.*
(Flor. 1. 45.) Scirpum capillaceum *Mich.* una cum i
ad Scirpum (Eleocharidem) acicularem *L.* ducit Scir
stinguit pusillum, qui Eleocharidis species et a S. pu
longe diversus, licet ab eo eundem suspicatus.

4. S. BAEOTHRYON *Linn. Suppl.* 103. *Ehrh. B*
Roth. Germ. 1. 21. 2. 54. *Ejusd. Catalect.* 1. 8. (*Sch*
t. 7. *f.* 21.) *Vahl. Enum.* 2. 244 *et herb. Drev. et H*
t. 22. *Engl. Bot. t.* 1122. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 430.
teretibus, filiformibus; vaginis aphyllis; spica ovali, 2-
squamis obtusis, carinatis, sanguineo-ferrugineis, apice
que hyalino-albidis; stylo trifido; achenio subaequilat
gulari, obovato, robuste mucronato, subtilissime reticul
tulato, stramineo-pallido; setis 3-6, retrorsum spinulosis
leri *Vill. Delph.* 2. 188. S. pauciflorus *Light. Scot.* 1078 (
Coll. n. 4. *in Willd. herb. n.* 1169. *fol.* 5.) *Host. Gram.* 3. *t.* 58.
pauciflora *Link. Hort.* 1. 284. Heleocharis pauciflora *Lind.* S
S. campestris *Roth. Catalect.* 1. 5. (*Scheuchz. Gram. t.* 7. *f.* 1
Enum. 2. 243 *et herb. Drev. et Hayne l. c. t.* 23. *Willd. herb. n.* 1
2. 3. 5. (*nec* 4?*) S. caespitosus *Poll. Palat. n.* 44. (*test.*
Koch.) Baeothryon parviflorum *Dietr. Spec.* 2. 90. Eleoch
thryon *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 294. Limnochlo
thryon *Reichenb. Germ.* 78. — Europa, Baical. ♃ — S
7-florae. (test. Mert. et Koch.) Squamae persistentes,
mes, interdum infima vacua. Wahlenberg (Ups. 17.) hu
Scirpum acicularem *Flor. Dan. t.* 167, quem Smith cum
charide multicauli, et Schrader cum Eleocharide palustri co

5. S. CAMTSCHATICUS *C. A. Mey. Cyperac. nov.* 4.
Vaginis truncatis, muticis; spica terminali, subcylindrace
mis ovatis, obtusis; stigmatibus binis. *Mey.* — Camts

---

*) Fol. 1. est forsan forma Eleocharidis palustris.

ix repens (?). Setae 6, retrorsum hispidae. Scirpus n *Linn.* nostro maxime affinis, tamen glumis inferiori-igmatibus tribus satis distinctus; Eleocharis palustris abitu similis, stylo basi dilatato articulato dignoscitur.

. CAESPITOSUS *Linn. Sp.* 1. 71. (*Scheuchz. Gram.* 363. *t.* *Vahl. Enum.* 2. 242 *et herb. Engl. Bot. t.* 1029. *Host.* *t.* 59. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 429. *Torrey, Flor.* 1. *herb. no.* 1157. *fol.* 2-5. Culmis caespitosis, tereti-is; foliis abbreviatis, subulatis; spica ovata vel ovato-3-7-flora; squamis carinatis, obtusis vel acutis, superne s; infima majore, spicam aequante, mucronata, spathae-rlo trifido; achenio interne plano, externe convexo-an-ovato-elliptico, laevi, fuscescente, nitido; setis circiter ribus, glaberrimis. Eleocharis caespitosa *Link Hort.* *ees ab Esenb. in Linnaea* 9. 294. Baeothryum caespi-*tr. Spec.* 2. 89. Scirpus Baeothryon *Timm. in Willd.* 161. *Flor. Sedin.* (*fide herb. reg. Berol.*) Limnochloa *Reichenb. Germ.* 79.

12-18-pollicari. S. caespitosus β nemorosus *Roth. Germ.* a, America borealis et arctica, locis paludosis. ♃ — alpino valde affinis et habitu simillimus. Squamae Beck (Flor. 424.) distinguit varietatem β callosam *Big.* pice incrassatis et cartilagineis.

. PLANIFOLIUS *Muehlenb. Gram.* 32. *Bart. Flor. Phi-* . *Torrey, Flor.* 1. 46. *Link. Jahrb.* 3. 77. *Willd. herb.* Culmis triangularibus, caespitosis, scabris; foliis lon-ulmi, erectis, planis, angustis, margine scabris; spica subsexflora, compressa; squamis carinatis, mucronatis, -lutescentibus, carina viridibus; infima majore, vacua; do; achenio (immaturo) triangulari, umbonato; setis rsum spinuloso-hispidis. Eleocharis planifolia *Nees ab* *Linnaea* 9. 294. Eleogiton planifolia *Dietr. Spec.* 2. is planifolia *Spreng. N. Entd.* 3. 10. — Pennsylvania, ♃ — Sprengel setas invenire haud potuit!

Spicae geminae, ternae vel capitato-conglomeratae.

. MELANOSPERMUS *C. A. Mey. Cyper. nov.* 5. *t.* 2. culmis teretibus; vaginis foliiferis; spicis subgeminis, ovatis; involucro monophyllo, cum culmo continuante, squamis acuto-mucronatis, stramineo-fuscescentibus, idi; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, umbo-rne plano, externe convexo-angulato, transversim un-uloso, castaneo-fusco, nitidulo; setis 5-6, retrorsum , fuscis. — Prope Astrachan. ⊙ — Glaber, 3-6-polli-oximus Scirpo debili *Pursh.* et Isolepidi supinae *Br.* ijus forma.

. DEBILIS *Muehlenb. Gram.* 34. *Willd. herb. n.* 1211.

Pursh. Flor. 1. 55. (Elliott. Bot. 1. 79?) Torrey, R
fid. specim.) Culmis caespitosis, teretibus (ex Pursh)
is, vaginatis; vaginis aphyllis vel in folium breve sub
inentibus; spicis 1-6, capitato-congestis, sessilibus,
volucro monophyllo, cum culmo continuante, longissi
nis suborbiculatis, subcarinato-convexis, acuto-mu
ubciliolatis, fuscescentibus; stylo bifido; achenio ob
o-convexo, mucronato, obsolete punctulato, nigro-ca
ido; setis 5-6, retrorsum spinulosis, fuscescentibus. -
ica borealis. ♃ — Setae interdum plane evanescentes.
S. setaceo valde affinem dicit Pursh. Culmi obtuse tri
Elliott.) Suppetunt inter specimina minora, a Beyrich
lia 2-3-pedalia.

10. S. JUNCOIDES *Roxb. Flor. Ind.* 1. 218. *Nees*
n Linn. 9. 293. Culmis caespitosis, sulcato-sexang
aginatis; spicis subternis (1-5 ex Nees), congestis,
ovatis; involucro monophyllo, culmum continuante, l
quamis subcarinato-convexis, acuto-submucronulatis,
ibus, apice virescentibus; stylo bifido; achenio obova
onvexo, mucronato, obsolete transverse undulato-rugu
o, nitido; setis 4-6, retrorsum spinulosis, fuscescentib
haris juncoides *Schult. Mant.* 2. 90. S. junciformis
Esenb. in *Wight. Bot.* 112. (*Wall. Cat. n.* 3469 *excl.* a.)
ia orientalis, Java. ♃ — Stylus interdum trifidus, lob
bbreviato.

11. S. WALLICHII *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.*
12 (*Wall. Cat. n.* 3468 *ex parte*) *et in Linnaea* 9. 293
nis caespitosis, gracilibus, sulcato-angulatis?, vaginatis,
is; spicis subgeminis, sessilibus, ovato-oblongis, acutis;
ro monophyllo, culmum continuante, longissimo; squa
arinato-convexis, acutato-acuminatis, pallide fuscescentibu
irescentibus; stylo bifido; achenio subrotundo-obovato,
ato, plano-convexo, obsolete transverse undulato-rugul
ro-castaneo, nitido; setis 4, retrorsum spinulosis, fus
illet. — Culmus tetragonus. (Nees.) Heleophilae species?
'orma gracilior S. juncoidis?

12. S. LUZONENSIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 193. (*v.*
eg. Berol.) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 112 (*v. s.*
Linnaea 9. 293. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 33. (*fide*
Culmo tenui, tereti (teste Presl.), vaginato, aphyllo; spic
ernis, sessilibus, ovato-oblongis; involucro monophyllo, c
no continuante, elongato; squamis acuto-submucronulati
ato-convexis, fusco-lineolatis, carina viridi; stylo trifido
io subrotundo-obovato, planiusculo-convexo, mucronato
ete transverse undulato-ruguloso, fusco, nitido; setis 6,
um spinulosis, fuscescentibus. C. mucronatus var. tene
nsula Borboniae) *Vahl. herb.* — Insulae Luzoniae (H.

Decaisne.) et Borboniae (Vahl.). — A S. debili distinc-
trifido.

S. MUCRONATUS *Linn. Spec.* 1. 73. *Vahl. Enum.* 2. 256 . 404. *t.* 9. *f.* 14.) *et herb. Brown. Prod.* 223. *Sturm.* 6. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 436. (*Roxb. Flor. Ind.* 1. *ursh. Flor.* 1. 55. *Reichenb. Germ.* 78. *Nees ab Esenb.* *ea* 9. 293. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 33. (*Sieb. herb.* 2. 20 *et* 202.) *Willd. herb. n.* 1207. Culmo triquetro, aphyllo; spicis compluribus, capitato-conglomeratis, s, ovato-oblongis; involucro monophyllo, cum culmo nte, carinato-triquetro, patentissimo-reflexo; squamis acu- nucronatis, carinato-convexis, stramineo-pallidis, fusces- arginatis, carina viridi; stylo trifido; achenio obovato- ndo, interne plano, externe convexo-angulato, mucro- bsolete transverse undulato-ruguloso, fusco, nitido; se- etrorsum spinulosis, fuscescentibus. S. glomeratus *Scop.* 63. (*fide Mert. et Koch.*) *Host. Gram.* 4. *t.* 68. S. tri- ts *Roxb. Flor. Ind.* 1. 219. *Nees ab Esenb. in Wight.* *et in Linnaea* 9. 293. (*Wall. Cat. n.* 3467.) — Car- Carinthia, Italia, America borealis, India orientalis, Mau- Timor, Nova Hollandia. ♃ — Specimina mauritiana ro- , eorum achenia obsoletissime transverse undulato-rugu- Setae nullae in Sc. mucronato *Roxburghii*, fide ipso auc- specimine suppetente Scirpi *Wall. Cat. n.* 3467 *f*, quem ad S. triangulatum *Roxb.* ducit, fructus certe transverse i.

S. JAVANUS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 112 *innaea* 9. 293. Culmo inferius subtrigono, apice trique- pitulo polystachyo, sessili, denso, involucro terminante cute triquetro triplo breviore; spiculis oblongis; squamis mucronatis, striatis, virescentibus, fusco-marginatis; stylo caryopsi obovata, plano-convexa, laevi, setas rigidas ae- *Nees.* — Java, Ceylona, Nepalia. — Differt a S. trian- *Roxb.* (cujus varietas?) statura paulo majore, culmo ba- sus compresso-trigono, acumine longiore, spiculis majo- deo in capitulo viridulis opacis. (Nees l. c.) Nil nisi for- rpi mucronati?

S. MUTICUS *Don. Prod.* 41. Culmo acute triquetro, , apice obtuso, supra canaliculato; spiculis lateralibus, us, glomeratis, ovalibus; glumis late rotundatis, mucro- cymbiformibus; setis hypogynis 5, retrorsum denticula- lis trifidis, plumosis. *Don.* — Nepalia. ♃ — Affinis S. ato.

S. PRESLEI *Dietr. Spec.* 2. 175. Culmo triquetro, va- involucro monophyllo, demum obliquo; spiculis quinis, s, ovato-oblongis; glumis ovatis, striatis, mucronulatis; rifido; setis 6, fructu trigono mucronato punctato longio-

ribus. *Presl.* S. acutus *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 192.
nia. ♃ — Affinis S. conglomerato et S. mucronato.

17. S. CONGLOMERATUS *Humb. et Kunth. Nov.* *Willd. herb. n.* 1205. Culmis caespitosis, teretibus, tuse trigonis, basi vaginatis, aphyllis; spicis 8-10, glomeratis, ovatis, obtusis; involucro monophyllo, tinuante, subulato; squamis subcarinato-convexis, mucronatis, ciliatis, fuscescentibus; stylo bifido; vato, lenticulari, acuminato-mucronato, laevi?, fusco?; retrorsum spinulosis, ferrugineis, elongatis. — Peruvia. tus non amplius suppetit. S. triquetro affinis.

18. S. CHILENSIS *Nees ab Esenb. et Meyen in* 293. (*v. in herb. Meyen.*) Culmis caespitosis, triquetris, monophyllis; folio carinato-complicato, breviusculo; nis-quaternis, fasciculato-conglomeratis, ovato-oblongis, cro monophyllo, culmum continuante; squamis subca vexis, emarginato-bilobis, mucronatis, ciliatis, dorso sanguineis, apice lateribusque hyalino-albidis, carina stylo bi-, rarius trifido; achenio obovato, plano-convexo nato (ex Nees); setis 4, retrorsum spinulosis, fuscescentibus Chile. — A Scirpo monophyllo *Presl.*, cui nescio debeat, differt squamis spicarum apice evidenter bifidis, tis, e sinu mucronulum exserentibus et stylo trifido (antherae mucronatae vel potius aristulatae, arista (Nees ab Esenb. mss.)

19. S. MONOPHYLLUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 193. triquetro, inferne monophyllo; folio canaliculato, rigido; cro monophyllo, capitulum subtristachyum excedente; oblongis; glumis ovalibus, uninerviis, mucronulatis; stylo setis 6, fructum obovatum plano-convexum punctulatum tibus. *Presl.* — Peruvia. ♃

20. S. TIMORENSIS. Culmis teretibus, aphyllis?; spicis pluribus (circiter 8), capitato-conglomeratis, ovato-oblongis, tis; involucro monophyllo, culmum continuante, tereti, lato, elongato; squamis carinato-convexis, acutis, fuscescentibus, stylo bifido?; achenio late obovato, biconvexo, mucronato, gro-castaneo, transverse undulato-ruguloso, nitido; setis trorsum spinulosis, ferrugineis. — Insula Timor. — An luzonensis *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 33?

21. S. PUNGENS *Vahl. Enum.* 2. 255 *et herb. Nees* *in Linnaea* 9. 293. *Willd. herb. n.* 1206. *fol.* 1. 3. 4. culmo tenui, triquetro, 1-2-phyllo; foliis carinato-triquetris, bris; spicis 1-6, conglomeratis, sessilibus, ovatis, obtusis; volucro monophyllo, culmum terminante, elongato; squamis carinato-convexis, emarginato-bilobis, mucronatis, ciliatis, gineis; antheris apice ciliolato-denticulatis; stylo bifido; obovato, plano-convexo, mucronato, laevi, fusco; setis 2- trorsum spinulosis, fuscis, interdum nullis. Heleogiton pu

Germ. 78. S. triqueter *Roth. N. Beitr.* 1. 91. *Humb. Nov. Gen.* 1. 227. (*excl. syn. Schrad. var. α.*) S. mu- *Roth. Germ.* 1. 23. 2. 60. (*excl. syn.*) *Host. Austr.* 32. .) S. Rothii *Hoppe in Sturm. Germ.* 36. *Mert. et Koch.* 437. S. triqueter β triangularis *Pers. Syn.* 1. 91. S. β *Schrad. Germ.* 1. 141. S. tenuifolius *Cand. Gall.* 10. (*fide specim. in herb. Lucae.*) S. americanus *Pers.* 58. *Pursh. Flor.* 1. 56. *Torrey. Flor.* 1. 47. *Nees ab* *Linnaea* 9. 293. S. triqueter *Mich. Flor.* 1. 30. — America borealis, Mexico, S. Domingo. ♃

Spicae umbellatae; umbella simplici vel composita.

S. PALUDICOLA. Culmis teretibus, vaginatis, aphyllis, umbella depauperata; radiis polystachyis, abbreviatis, o-contractis; involucro monophyllo, culmum continuante, o, tereti, apice subulato; spicis capitato-congestis, ovalatis, acutis; squamis carinato-navicularibus, ovato-ellip-cronatis, superne sanguineo-castaneis; stylo profunde achenio subrotundo, interne plano, externe convexo-an-mucronato, laevi, fusco, nitidulo; setis 5, retrorsum spi- — Africa australis, ad oram orientalem. Drège legit. Isolepidi uninodi *Delile.* habitu proximus, distinctus fido fructuque triangulari, setis suffulto. Nonnisi forma s paludicolae setis instructa.

S. TRIQUETER *Linn. Mant.* 29. *Smith. Flor. Brit.* 1. *il. Enum.* 2. 270 *et herb.* (*specimina ab Allion. et Bel-*sa.) (*Brown. Prod.* 1. 223?) *Engl. Bot. t.* 1694. *Mert.* , *Germ.* 1. 436. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. *erb. n.* 1238. Repens; culmo triangulari, aphyllo, inter-nophyllo; folio abbreviato, carinato-triangulari; umbella radiis inaequalibus, 2-8-stachyis; involucro monophyllo, continuante, carinato-triangulari, umbellam subaequante; pitato-conglomeratis, ovatis, obtusis; squamis subcari-ivexis, emarginatis, mucronatis, ciliatis; antheris apice itis; stylo bipartito; achenio subrotundo-obovato, plano-laevi, pallide castaneo, nitidulo; setis 5, retrorsum spi-ferrugineis. S. mucronatus *Poll. Pal. n.* 48. *Host. Gram.* (*fide Reichenb.*) S. Hoppii *Weihe.* (*fide Reichenb.*) He-triquetrum *Reichenb. Germ.* 77. S. Lejeunei *Weihe in cae.* Heliogiton Lejeunei *Reichenb. Germ.* 77. — Ger-Anglia, Gallia. (Ins. van Diemen?) ♃ — Stylus inter-fidus. S. triqueter *Vahl. herb. fol.* 38 *b.* (a Boscio in lectus) differt habitu et stylo trifido; affinior S. mu-

S. DUVALII *Hoppe in Sturm. Deutschl. Flora* 36. *Mert. Germ.* 1. 435. Repens; culmis semitereti-subtrigonis, , aphyllis; umbella subcomposita; radiis valde inaequa-5-stachyis, longioribus saepe radios 1-2 minores 1-2-

tinatus *Roxb. Flor.* 1. 220. (*fide descript.*) Malacoch
nata *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 110 *et in Lin*
(*Wall. Cat. n.* 3506 *b.*) — India orientalis, Nepalia,
cobaricae. ♃ — Affinis S. lacustri. (Vahl.) Proxi
rali. Setae plumosae, in planta nostra (quae
burghiana) semper 4, in Vahliana constanter quinque.

31. S. LITTORALIS *Schrad. Germ.* 1. 142. *t.* 5.
et Koch. Germ. 1. 436. *Willd. n.* 1234. (*specimen*
mo triangulari, vaginato, glabro; vaginis foliiferis;
regulariter composita, cymaeformi; involucro mono
mum continuante, carinato-triangulari, umbellam su
cis solitariis, ovato-oblongis; squamis carinato-co
ginatis, mucronatis, apice ciliolatis, pallidis, superne
guineo-ferrugineis; stylo bifido; achenio obovato, p
mucronato, subtilissime punctulato, fusco; setis 4,
trorsum plumosis, ferrugineis. S. fimbrisetus *De*
l'Egypte 11. *t.* 7. *f.* 1. Malacochaete littoralis *Nees*
Linnaea 9. 292. Heleogeton litorale *Reichenb. Ger*
bristylis mucronatum *Vahl. Enum.* 2. 293 *et herb.*
venilia.) S. balearicus *Willd. herb. n.* 1229.. (*spec*
mucronati ab ipso Vahlio missum.) S. lacustris *Wi*
1232. *fol.* 1. (*specimen sinistrum.*) — Europa aust
Sara (Mare Caspium), Aegyptus, Syria, locis mari
Proxime affinis S. triquetro, test. Mertens. et Koch.;
ripario.

32. S. RIPARIUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 193.
quetro, vaginato, aphyllo, glabro; umbella irregula
posita; involucro monophyllo, culmum continuan
brevi, pungente; spicis 2 vel pluribus, conglomerat
longis; squamis carinato-convexis, emarginatis, mucr
ciliolatis, ferrugineis; stylo bifido; achenio subrot
convexo, umbonato-apicato, obsolete punctulato, nigr
nitido; setis 2 v. 3, retrorsum plumosis, ferrugineis.
chaete riparia *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9.
trospermum californicum *C. A. Mey. Cyper. nov.* 7.
Chile (Urville, Poeppig.), Peruvia, Insula St. Cathari
fornia. ♃

33. S. TATORA. Culmo triangulari, vaginato?,
glabro; umbella composita, subcapitato-contracta; invo
nophyllo, spathiformi, umbellam subaequante; spicis
ratis, ovato-oblongis, acutis; squamis carinato-convexis,
emarginatis, mucronato-subaristatis, castaneo-fuscis; sty
achenio (immaturo) mucronato; setis 2 v. 3, plumosis.
cochaete Tatora *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9.
Peruvia.

34. S. PTEROLEPIS. Culmis teretibus, apice inter
gonis, vaginatis, aphyllis, glabris; umbella composita,
diata; involucro monophyllo, culmum continuante, tria

umbellam superante; spicis solitariis vel fasciculato-, oblongo-ellipticis, obtusis; squamis subcarinato-con- ucronatis, pallidis, superne lineolis punctulisque ferru- nspersis, dorso infra apicem ferrugineis; stylo bifido; obovato, apicato, plano-convexo, subtrigono, laevi, pal- o, nitido (ex Schrad.); setis 4-6, superne antrorsum pallidis. Pterolepis scirpoides *Schrad. Anal. ad Flor.* 2. *mss. Goett. gel. Anz.* 1821. *n.* 208. 2071. *Schult.* 45. *Schrad. Anal. Cap. Cyper.* 30. Malacochaete Pte- *ees ab Esenb. in Linnaea* 9. 292. 10. 184. — Cap. b. — Facies Scirpi lacustris.

S. KYSOOR *Roxb. Flor. Ind.* 1. 235. Culmis 5-6-pe- triangularibus, hispidis; umbella supradecomposita; spi- ; semine oblongo, triangulari; setis 5, villosis. *Roxb.* pora Kyssor *Dietr. Spec.* 2. 74. — Bengalia. — Sty- us; basi incrassata, cordata. Affinis S. grosso *Vahl.*

S. GROSSUS *Linn. Suppl.* 104. *Retz. Obs.* 5. 15. *Vahl.* 270 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 230. (*fide W. Arnott.*) *Rel. Haenk.* 1. 195. *Willd. herb. n.* 1239. Culmo tri- basi foliato, glabro; umbella supradecomposita, cymae- ivolucro subtriphyllo, longissimo, margine scabro; spi- riis, ovato-ellipticis, obtusis; squamis subcarinato-con- utiusculo-submucronulatis, ferrugineis, glabris; stylo tri- henio obovato, hinc plano, inde convexo-acutangulo, scescente, nigro-apicato; setis 5, retrorsum spinulosis, mato-uncinatis, fuscis. Hymenochaete grossa *Nees ab Wight. Bot. of Ind.* 110. (*Wall. Cat. n.* 3470 *d, spe- enilia.*) — India orientalis, Luzonia. ♃ — An huc quoque haete haematodes *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* Beauvois et Nees ab Esenbeck S. grossum *Linn.* et S. *Roxb.* a Scirpis distinguunt sub nomine Hymenochae- etas filiformes molles pubescentes, quas tamen in illo igidas, retrorsum spinulosas observavi.

S. MAXIMUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 237. Culmo trique- foliato, angulis scabris; foliis carinato-complicatis, gla- bella supradecomposita; involucro 3-4-phyllo, longissi- is ovatis, paucifloris; squamis latis; stylo trifido; ache- rdato, triangulari; setis nullis. Hymenochaete maxima *Esenb. in Linnaea* 9. 293. Isolepis maxima *Dietr. Spec.* — India orientalis. ♃ — Differt a S. grosso nonnisi etarum (Roxb.); an delapsae? quaerit W. Arnott (in ot. 110.). Roxburgh huc ducit S. grossum *Retz. et ?*

S. MARITIMUS *Linn. Flor. Suec.* 39. *Ejusd. Spec.* 1. 74. *n. t.* 937. *Vahl. Enum.* 2. 269 *et herb. fol.* 1. 43. 58. *Thunb. Prod.* 17. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 369. *ed. Schult.* 1. 97. *es.) Schrad. Germ.* 1. 145. 419. *Schkuhr. Handb.* 1. *t.*

8. *Desf. Atl.* 1. 50. *Engl. Bot. t.* 542. *Elliott. Bot.* 1. chenb. *Germ.* 79. *Brown. Prod.* 224. *Host. Gram.* 3. t. *et Koch. Germ.* 1. 443. *Hook. et W. Arnott in Beechey's* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 111. (*Wall. Cat. n.* *Linnaea* 9. 293. 10. 184. *Willd. herb. n.* 1235. Re triquetro; foliis planis, margine scabriusculis, culm tibus; umbella simplici, pauciradiata; radiis valde 1-polystachyis, interdum capitato-contractis; involu lo, longissimo; spicis ovato-oblongis vel cylindraceis, congestis; squamis subcarinato-convexis, apice bil nato-subaristatis, superne hirtellis; stylo trifido; ach interne plano, externe convexo-obtusangulo, subtili culato-punctulato, fusco, nitido; setis 1-6, brevibu bus, retrorsum spinulosis, interdum nullis. Scirpus *Forsk. Descr.* 14. (*fide Vahl. Enum. et herb.*) Sci *Lamarck. Ill.* 1. 142. (*fide Vahl.*) Scirpus macro *marck. Ill.* 1. 142. (*auct. Mert. et Koch.*) *Willd.* *herb. n.* 1236. *Muehlenb. Descr.* 45. (*fide Nees ab* *naea* 7. 509, *ab ipso iterum distinguitur* 9. 293.) 1. 50. Scirpus maritimus β macrostachyus *Mich.* Scirpus robustus *Pursh. Flor.* 1. 56. (*fide synon.* *in Reliq. Haenk.* 1. 194. S. decumanus *Willd. herb.* swampianus *Bosc. in Willd. herb. l. c.* Scirpus comp *Germ.* 2. 25. (*auct. Schrad., Mert. et Koch.*) *Krock.* *Pers. Syn.* 1. 69. *Schreb. in Schweigg. Erlang.* 13. pensis *Burm. Prod.* 3. *Vahl. Enum.* 2. 280. (*fide Nees*) *in Zeyh. Cat. Cap.* 11. (*fide Schrad.*) Scirpus trid *Flor. Ind.* 1. 229. (*fide Nees.*) Scirpus affinis *Roth.* 31. (*test. Mert. et Koch.*) *C. A. Mey. Enum. pl. caucas.* (*fide specim.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 111. (*n.* 3463) *et in Linnaea* 9. 293. Scirpus lucidus *Less.* *specim. a Mey. mecum communic.*) Scirpus tuberosus 1. 50. (*test. Schrad. et specim. Monspelii lect.*, *mec* *Delileo communic.*) — Europa, Sibiria, Caucasus, pium, Arabia, Aegyptus, Barbaria, Senegambia, Cap. India orientalis, Nova Hollandia, Insulae Sandwicenses America borealis. ♃ — Species valde polymorpha; sol nec varietates distinguere potui. Umbella saepe capit tracta vel nonnisi ad spicas perpaucas fasciculato-cong rissime solitarias redacta. Spicae in radiis plerumque capitato-congestae, unica solitaria, interdum omnes solitari ovato-oblongae, modo elongato-cylindraceae. Umbella i mine senegalensi herbarii Vahlii composita; radiis propri stachyis. Squamae castaneo-fuscae vel stramineo-flavidae nia obovata vel subrotundo-obovata, castaneo-fusca, fer vel stramineo-flavida, setis 1-6 obvallata vel iis plane de

39. S. BADIUS *Presl. in Reliq. Haenk.* 1. 193. (*v.* i *reg. Berol.*) Culmo triquetro; foliis culmo dimidio brevi

onduplicatis, glabris; spicis subquaternis, sessilibus, ngis, obtusis; involucro monophyllo, cum culmo con- ongissimo; squamis carinato-convexis, apice laciniato- s, longe mucronatis, atro-sanguineis; stylo trifido; ovato, trigono, mucronato, punctulato (ex Presl.); se- retrorsum spinulosis, ferrugineis. Scirpus melas *Kunze* *g. Coll. pl. Chil.* 1. 28. (*v. in herb. reg. Berol.*) — Ca- hile. ♃ — Squamae in planta chilensi margine cilio- atae. Nil nisi varietas S. maritimi? An huc Scirpus x Insula Franciae *Vahl. herb.*?

S. ASPER *Presl. in Reliq. Haenk.* 1. 194. Culmis tri- is, foliatis, angulis serrulato-scaberrimis; foliis culmo is, rigidis, gramineis, carinato-planis, margine carina- lato-scaberrimis; umbella decomposita (ex Presl.), plu- radiis inaequalibus, polystachyis; involucro diphyllo lo ex Presl.), umbellam excedente; spicis capitato-con- lindraceis, multifloris; squamis carinato-navicularibus, acuminato-mucronatis, uninerviis (vel rectius dorso ob- erviis), ferrugineis, superne ciliatis; stylo trifido; ache- to-elliptico, triquetro (ex Presl.); setulis 6, retrorsum . Chaetospora (?) laeta *Kunze in Poepp. Coll. pl. Chil.* *ecimen juvenile, stylo 2-3-fido.*) — Chile. ♃ — Sta-

S. GLAUCUS *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9. ucus; culmo triangulari, glabro, inferne foliato; foliis omplicatis, carina margineque scabris; umbella decom- supradecomposita, cymaeformi; involucro 3-4-phyllo, superante; spicis solitariis-ternis, cylindraceo-oblon- mis carinatis, oblongis, apice subrecurvato-mucronatis is, fuscescentibus, carina viridi; stylo trifido; achenio lo-elliptico, attenuato-longe-mucronato, interne plano, onvexo-angulato, subtilissime tuberculato-punctulato, -pallido; setis 6, retrorsum spinulosis, fuscescentibus. Andes de S. Rosa, in fossis. (Meyen et Poeppig leg.) praecedente, cui proximus, spicis majoribus, pallide s (nec fuscis), glaucedine, umbella majore, fructu (om- ro) candido aliisque. (Nees ab Esenb. in Mey. herb.) S. brizoidi *Willd.*

S. BRIZOIDES *Willd. herb. no.* 1243. *Link. Jahrb.* 3. 80. retiusculo (triquetro ex Willd.), foliato, glabro; foliis argine scabris; umbella irregulariter decomposita; in- abdiphyllo; spicis solitariis, oblongo-ellipticis, obtusis; carinato-convexis, ovato-ellipticis, acuminato-mucrona- ne ferrugineis, carina viridibus; stylo trifido; achenio interne plano, externe convexo-angulato, longe mucro- tilissime tuberculoso-punctulato, pallide fusco; pilis ssimis, capillaceis, hyalinis, flexuoso-corrugatis, glabris. riophorus *Flor. Pennsylv.* (*in herb. Lucae.*) Pennsylva-

nia. ♃ — Schultes (Mant. 2. 84.) huc ducit S. (Trich
pendulum *Muehlenb. Descr.* 44. Conf. S. lineato no.

43. S. ERIOPHORUM *Mich. Flor.* 1. 33. (*v. s.*) *V*
2. 282. *Torrey. Flor.* 1. 50. *(ubique excl. syn. Gron.*
Culmo obsolete trigono, subtereti, foliato, glabro; folii
planis, margine carinaque scaberrimis; umbella supradec
cymaeformi; involucro tri-pentaphyllo, umbellam super
cis solitariis, rarissime geminis, ovato-ellipticis, obtusi
libus sessilibus; squamis carinato-convexis, ovato-oblo
tis, ferrugineo-lineolatis, carina scabris; stylo trifi
nio .....; pilis 6, longissimis, capillaceis, glabris, flex
rugatis, hyalino-albidis, tardius rufescentibus. Eriopho
rinum *Vahl. herb.* (*a Banks. accept.*) Scirpus thyrsiflo
Enum. 78 (*excl. syn.*) *et herb. n.* 1241. *fol.* 1—3. —
borealis. ♃ — Differt a Scirpo (Eriophoro *Linn.*) cy
cis solitariis.

44. S. CYPERINUS. Culmo tereti, foliato, glabro
nis, margine scaberrimis; umbella supradecomposita,
gulari, subcymaeformi; involucro 3-4-phyllo, longissi
per ternas-septenas conglomeratis, subrotundo-elliptici
squamis convexis, ovatis, acutiusculis, fuscescentibus;
fido; achenio (immaturo) hinc plano, inde convexo-sub
mucronato, laevi, pallido; pilis 6, longissimis, capilla
bris, flexuoso-corrugatis, hyalino-albidis, tardius rufes
Scirpus paniculatus *Gron. Virg.* 12. (*fide Linn.*) Eri
cyperinum *Linn. Spec.* 1. 77. (*Pluk. Mant.* 1. *t.* 419. *f.* 3
lenb. in herb. Bonpl. Trichophorum cyperinum *Pers. Syn.*
(*excl. syn. Mich. et Willd.*) Scirpus thyrsiflorus *Willd. he*
1241. *fol.* 4. — America borealis. ♃

45. S. ATROVIRENS *Willd. Enum.* 79 *et herb.*
Muehlenb. Gram. 43. *Torrey. Flor.* 1. 49. *Nees ab Esenb*
naea 9. 293. Culmo triangulari, foliato, glabro; folii
margine scabris; umbella irregulariter decomposita, cym
involucro subtriphyllo, elongato; spicis ovato-oblongis,
conglomeratis; capitulis densis, subglobosis; squamis
subrotundo-ellipticis, acuminato-mucronatis, nigrescenti-
tardius fuscescentibus, superne ciliolatis; stylo trifido;
subrotundo-elliptico, longe mucronato, interne plano,
convexo-angulato, laevi, fuscescenti-pallido; setis 5 v. 6,
sum spinulosis, albidis, achenio $\frac{1}{3}$ longioribus. Holosc
atrovirens *Link. Hort.* 1. 293. — America borealis. ♃ —
sylvatico valde affinis.

46. S. POLYPHYLLUS *Vahl. Enum.* 2. 274 *et herb.*
Flor. 1. 57. *Willd. herb. n.* 1247. Culmo trigono, folios
bro; foliis planis, margine scabris; umbella irregulariter c
sita; involucro subpentaphyllo, umbellam duplo superan
cis ovatis, capitato-conglomeratis; capitulis densis, subgl
squamis carinato-convexis, late obovatis, acuto-mucronati

stylo trifido; achenio obovato, interne plano, externe angulato, mucronato, laevi, stramineo-pallido; setis 6, is, capillaceis, apicem versus retrorsum pubescentibus, arie flexuosis. Schoenus cymosus *Willd. Spec.* 1. 265 ı. 1247. Scirpus exaltatus *Pursh. Flor.* 1. 56. *Elliott.* 7. (*fide synon.*) Scirpus brunneus *Muehlenb. Descr.* 42. *'lor.* 1. 49. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. *Willd.* 242.

viviparus *Pursh. l. c.*

ica borealis. ♃ — Umbella interdum prolifera. Praeroximus.

3. SYLVATICUS *Linn. Spec.* 1. 75. *Flor. Dan. t.* 307. *Engl.* 19. *Host. Gram.* 3. *t.* 68. *Vahl. Enum.* 2. 271 (*excl. t herb. Schrad. Germ.* 1. 145. *Mert. et Koch. Germ.* 1. *:henb. Germ.* 79. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. *rb. n.* 1244. Repens; culmo trigono, foliato, glabro; ıis, carina margineque scabris; umbella supradecompoıeformi; involucro 3-5-phyllo, umbellam vix superante; nis et pluribus, glomerato-congestis, ovatis; squamis acuto-submucronulatis, superne nigrescenti-viridibus, ıbriusculis; stylo trifido; achenio obovato, mucronato, lano, externe convexo-angulato, laevi, stramineo-pallido; retrorsum spinulosis, albidis, achenium vix superanti-;ramineus *Neck. Gallo-Belg.* — Europa, Sibiria, Caucaıda, locis humidis. ♃.

S. RADICANS *Schkuhr. in Ust. Ann.* 4. 48. *t.* 1. *Schrad.* 147. *Willd. Enum.* 79. *Host. Gram.* 4. *t.* 69. *Mert. et rm.* 1. 445. *Reichenb. Germ.* 79. *Willd. herb. n.* 1245. :rigonis, foliatis, glabris, sterilibus demum deflexis et icantibus; foliis planis, carina margineque scabris; umradecomposita, cymaeformi; involucro subtriphyllo, umıulo superante; spicis solitariis, ovato-oblongis; squaarinato-convexis, obovato-oblongis, obtusis, muticis, ti-viridibus; stylo trifido; achenio obovato-elliptico, hinc de convexo-angulato, mucronato, laevi, pallido; pilis 6, is, capillaceis, apice puberulis, albidis, varie curvatis. icus β radicans *Vahl. Enum.* 2. 272. — Bohemia, Sileıtia, Saxonia, Bavaria, Palatinatus, Salisburgia. ♃ — ulto majores quam in S. sylvatico.

S. LINEATUS *Mich. Flor.* 1. 32. *Vahl. Enum.* 2. 273 *et sh. Flor.* 1. 56. *Muehlenb. Gram.* 44. (*fide Torr.*) *Tor-* 1. 51. *Willd. herb. n.* 1246. Culmo trigono, foliato, oliis planis, margine scabris; umbella irregulariter deı; radiis longissimis, filiformibus, laxis; involucro subumbella multo breviore; spicis solitariis, ovato-oblonımis carinato-navicularibus, late ovatis, obtusis, mutiibus, apice margineque albido-hyalinis; stylo trifido; ubrotundo-elliptico, hinc plano, inde convexo-angulato,

acutato-mucronato, laevi, stramineo-pallido; setulis 5, undulato-curvatis, apice subpuberulis, ferrugineis, rum superantibus. Trichophorum lineatum *Pers.* Isolepis lineata *Roem. et Schult. Syst.* 2. 117. S. *Schult. Mant.* 2. 85. (*fide syn. Muehlenb.*) S. pendulus *Gram.* 45. (*fide Torr.*) — America borealis. ♃ — Anthera flavida.

Species affinitate mihi adhuc obscurae.

50. S.? CUBENSIS *Poeppig. et Kth.* Culmis triq bris, basi foliatis; foliis culmum subaequantibus, gine scabris; umbella 5-7-radiata; radiis inaequalibus phalis; capitulis densis, subglobosis; involucro sub longissimo; spicis ellipticis, obtusis, squarrosis; vato-oblongis, robuste acutato-mucronatis, subpung vexis, superne carinatis, multinerviis, superne subr liatis, pallide ferrugineis, carina viridi; stylo bifido; maturo) obovato-oblongo, acuminato-mucronato, plan culo, subtilissime punctulato. — Cuba, in paludibus. (Po ♃ — Culmi caespitosi, 16-17-pollicares, triquetri; membranaceis. Folia graminea, apice angustata, sulcato-striata, rigidula, utrinque glabra, margine lineas lata. Vaginae fissae, glabrae. Umbellae radii inaequales; longiores 6-9 lineas longi. Capitula magn rasi. Spicae tres lineas longae. Squamae undique squarrosae. Setae nullae. Stamina tria. Filamenta tia, elongata, fuscescentia. Antherae lineares, luteae, longa ovato-lanceolata ciliolata terminatae. Stylus Achenium immaturum stramineo-pallidum. Ob habitum atrovirenti proximus, ob characteres floris et fructus species, nulli mihi notae tamen similis.

51. S.? GIGANTEUS. Culmo triquetro, glabro; foli simis, linearibus, spongioso-coriaceis, rigidis, planis, rinaque serrulato-scabris; umbella terminali, suprade multiradiata; involucro 5-7-phyllo, longissimo; spicis conglomeratis, oblongis, plurifloris; squamis undique i ovatis, acuto-mucronatis, carinato-navicularibus, plurinerv lide ferrugineis; filamentis 3, persistentibus, longissimis profunde trifido; achenio .....; setis nullis. — Brasilia nalis. Sellow legit. — Ob habitum S. atrovirenti et S. affinis, sed flores setis destituti; ab Isolepidibus omnib notis habitu longe distat; Androtricho *Brongn.* quoque sed squamae undique imbricatae et ovarium (triangular in stylum attenuatum.

52. S.? FICINIOIDES. Culmis caespitosis, basi foliatis teretiusculis, superne hinc planis, inde convexis, anguli usculis; foliis culmo brevioribus, rigidis, strictis, filif inferne canaliculatis, marginibus scabris; spicis nonnull

;estis, ovatis, obtusis, sub8-floris; involucro subtriphyllo; no longissimo, culmum continuante; squamis carinato-ibus, late ovatis, obtusis, subcoriaceis, atro-sanguineis; ns 3; stylo trifido; achenio ....; setis 6, retrorsum is. — Cap. b. spei. Drège legit. ♃ — Habitus Schoeni pori) nigricantis et Ficiniae cujusdam.

S. CONFERVOIDES *Poir. Encycl.* 6. 755. Caule setaceo, , nodoso; foliis subverticillatis, capillaceis; culmo nudo, picis minimis, solitariis, terminalibus. *Poir.* Schoenus .des *Willd. herb. n.* 1123. Baeothryum confervoides pec. 2. 94. — Madagascaria. — Culmi ramosi, ra-filiformes, glabri, ad nodos foliis crebris fasciculatis nis capillaceis glabris obsiti. Spicae longe pedunculatae, macrae, uniflorae. Squamae duae, oblongae, obtusae, nerviae, fuscescenti-stramineae, glabrae; exterior interio-lvens. Filamenta? hyalina. Setulae perpaucae, capilla-orsum scabriusculae, fuscescentes, ovarium duplo su-Ovarium oblongum, glabrum. Stylus elongatus, api-, inferne incrassatus, basi parum constrictus. Reliqua ıtur. Specimen suppetens valde juvenile. Eleocharidis

pecies a me haud visae, pleraeque valde dubiae.

S. EQUISETOIDES *Elliott. Bot.* 1. 79. *Nuttall. Gen.* 1. 32. tereti, duplicato-articulato; spica cylindrica, terminali; obtusissimis. *Ell.* Eleocharis Elliotti *Dietr. Spec.* 2. 82. lina septentrionalis. — Ad Scirpum (Eleocharidem) ob-lucit Sprengel. (Syst. 1. 204.)

S. TENUICULUS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 74. Culmis compresso-trigonis; vaginis truncatis, mucronatis; spica longa; glumis ovatis, obtusissimis, margine membrana-gmatibus 3; acheniis obovatis, trigonis. *Schrad.* Baeo-tenuiculum *Dietr. Spec.* 2. 93. — Brasilia. — Setae 4.

S. SCHEUCHZERI *Vilm. Summ.* 150. *Hall. Emend. et Act.* :heuchz. *Gram.* 7. *f.* 1. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 149. ı; foliis teretibus, lineatis; spica unica, decemflora. *Vilm.* ıa?

S. MUEHLENBERGIANUS *Schult. Mant.* 2. 74. Culmo uadrangulo; vagina truncata, purpurascente; spica ter-ovata; squamis atropurpureis, acutis. *Muehlenb.* Scir-4. *Muehlenberg. Descr.* 24. — Delaware.

S. SUBTERMINALIS *Torrey. Flora of the Unit. Stat.* 1. ılmo fluitante, sulcato, inflato, basi folioso; spica solita-terminali, lanceolata; stylo bifido; nuce triquetra. *Torr.* rica borealis. — Setae 6.

S. HOOKERI. Annuus; spica subglobosa, subsolitaria, culmo angulato foliisque capillaribus; achenio acuto,), densissime impresso-punctato; setis hypogynis 3.

Spicis oblongis; squamis ovatis, mucronatis; involucro umbella composita breviore; culmo semitereti. *Vahl.* gascaria.

79. S. CAPSULARIS *Lour. Cochinch.* 55. Culmo do; panicula coarctata, laterali; fructu capsulari. *Lou.* indicus porosus. *Clus. Cur. post.* 64. — Cochinchina, Stigmata 3. Capsula triloba, polysperma. (Lour.) Junc (Vahl.)

80. S. DUBIUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 218. Radice culmis nudis, teretibus, septis crebris interceptis. *Ro* dia orientalis. — Nunquam florentem invenit Roxb. tes. Radices edules. (Roxb.)

81. S. ECHINATUS *Linn. Flor. Zeyl.* 38. *Ejusd. Spec.* *Spec.* 1. 304. (*excl. syn.*?) Culmo triquetro, nudo; plici; spicis ovatis. *Linn.* — India utraque. — Plan bia. Differt a S. echinato *Muehlenb.* (Marisco echin Marisci ovularis synonymon; Torrey (Flor. 1. 58.) c jungit.

82. S. LATERALIS *Forsk. Descr.* 15. *Vahl. E* Spicis ovatis, lateralibus, sessilibus pedunculatisque. Arabia. — Obscura et dubia species. (Vahl.) Spreng 207.) huc ducit Isolepidem uninodem *Delile.*

ERIOPHORUM *LINN.*

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae nullae inferiores vacuae. Calyx constans e pilis plur rissime sex, lamelluliformibus, rarissime capillaribus, strictiusculis, persistentibus, squamas longe superant nuginem vel comam exhibentibus. Stamina 3, rarius Stylus trifidus, elongatus, deciduus. Achenium m vel muticum, hinc planiusculum, inde magis minusve angulatum. *Spicae solitariae, fasciculato- vel su posito-umbellatae.*

1) Lamellulae calycinae senae.

1. E. ALPINUM *Linn. Spec.* 1. 77. *Flor. Dan. t.* 6 *Germ.* 2. 64. *Vahl. Enum.* 2. 388. *Host. Gram.* 1. *t.* *Bot. t.* 311. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 450. *Willd. herb.* Repens; culmis triangularibus, scabris, inferne vaginatis superioribus in folium breve carinatum margine scabr nentibus; spica terminali, solitaria, oblonga, pauciflora; obtusis, fuscescenti-flavescentibus; lamellulis calycinis se chophorum alpinum *Persoon. Syn.* 1. 70. *Pursh. Flor.* E. hudsonicum *Mich. Flor.* 1. 134. Trichophorum h num *Nutt. Gen.* 1. 36. — Europa (in alpibus) et Amer realis (ad Sinum Hudsonicum.). ♃ — Variat floribus

(Schrad.) Stylus trifidus (bifidus, test. Mert. et

2) Lamellulae calycinae creberrimae.

a) Spica solitaria.

AGINATUM *Linn. Spec.* 1. 76. *Flor. Dan. t.* 236. *Engl. Vahl. Enum.* 2. 388. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 453. 3. 132. *Torrey. Flor.* 1. 65. *Willd. herb. n.* 1457. .) Caespitosum; culmis teretibus, superne trigonis, inatis; vagina superiore aphylla, inflata; foliis rigi- -filiformibus, subtriangulari-canaliculatis, superne bris; spica terminali, solitaria, elliptico-oblonga; ge acuminatis, argenteo-incanis. E. caespitosum 1. *t.* 39. *Schrad. Germ.* 1. 150. *Pursh. Flor.* 1. stis vaginata *Scop. Lam. Gall.* 3. 555. — Europa, merica borealis, Labrador, locis uliginosis et turfo- subalpinis et demissis. ♃ — Squamae longe acu- linae, argenteo-incanae, uninerviae. Achenium squa- e compressum, vix acutiusculum.

SCHEUCHZERI *Hoppe Taschenb.* 1800. *app. t.* 7. *Vahl.* 88. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 454. *Willd. herb. n.* ens; culmis teretibus, glabris, inferne vagina aphylla nstructis; foliis brevibus, canaliculatis, dorso conve- abris; spica terminali, solitaria, subglobosa; squa- acuminatis, argenteo-incanis. E. capitatum *Host.* . *t.* 38. *Schrad. Germ.* 1. 151. *Flor. Dan. t.* 1502. . 2387. *Brown. Chloris Melv.* 26. — Alpes Noricae Scotia, Labrador, Insula Melvilleana, Kotzebue's Sound . — Antherae oblongae. Nil nisi varietas praecedentis?

CHAMISSONIS *C. A. Meyer in Ledeb. Flor.* 1. 70. 10. *t.* 3. Culmis solitariis, teretibus, cum foliis laevibus; vaginis parum inflatis; spica oblonga; an- ibus. *Mey.* E. intermedium *Chamiss. in litt.* — Al- . capitatum differt spica breviore et imprimis anthe- , cordato-ellipticis; E. vaginatum *Linn.* et E. calli- recedunt culmis caespitosis, foliis serrulato-scabris s. (Mey.)

CALLITRIX *Chamisso in C. A. Mey. Cyper. nov.* 9. s caespitosis, teretibus; vaginis parum inflatis; fo- sis, serrulatis; spica solitaria, subrotunda; antheris ellipticis. *Mey.* — Insulae St. Laurentii Freti Be- · E. capitatum *Hoffm.* et E. Chamissonis *Mey.* ra- , culmis semper solitariis (nunquam caespitosis), fo- nis, glumis margine albido-scariosis aliisque notis o differunt; E vaginatum *Linn.* ob culmos caespi- m nostram aliquantum refert, statura vero altiore, na inflata, semper aphylla, foliis culmisque trique-

tris, glumis acuminatissimis, nec non antheris lin
distinguitur. (*Mey.*)

b) Spicae fasciculato-umbellatae.

6. E. LATIFOLIUM *Hoppe Taschenb.* 1800. 10
Germ. 1. 154. *Wahlenb. Ups.* 19. *Host. Gram.* 4. t.
Dan. t. 1381. *Poit. et Turp. Paris. t.* 50. *Mert. et K*
1. 454. *Willd. herb. n.* 1460. *fol.* 2. (*nec? reliqua.*)
gonis; foliis planis, apice triangularibus, margine sc
cis fasciculato-umbellatis, foliis duobus brevibus vag
fultis; pedunculis scabris; squamis ovatis, acuminatis,
planiusculis, hyalinis, viridulo-incanis; lana alba. E. p
Roth. N. Beitr. 1. 94. *Ejusd. Germ.* 2. 63. *Smith. Brit.* 1.
t. 563. *Vahl. Enum.* 2. 389. *Pursh. Flor.* 1. 58.
1. 166. E. polystachyum β *Linn. Suec. n.* 49. (*te*
E. vulgare *Pers. Syn.* 1. 70. E. tenellum *Nutt.*
(*fide Torrey.*) E. pubescens *Smith. Flor.* 68. *Lin*
E. angustifolium *Poit. et Turp. Paris. t.* 51? *Lin*
niculata α *Lam. Gall.* 3. 555. — Europa, Cauca
Sibiria, America borealis, Labrador. ♃ — Achen
cuneatum, obtusum, cicatrice punctiformi notatum, li
culum, inde convexo-acutangulum, ferrugineum, nitid
der huc ducit Vaillant. Bot. t. 16. fig. 2, quem alii
cile ducunt.

7. E. STRICTUM *Brown in Richardson App. Fr*
3. Spicis pedunculatis, involucro brevioribus; squa
culis, tenuissime ciliatis; foliis strictis, planis, apice
culmo teretiusculo. *Brown.* — America arctica. —
E. tenello (fide Brown.), quod Torrey cum E. latifolio

8. E. ANGUSTIFOLIUM *Roth. N. Beitr.* 1. 94. *Eng*
564. *Flor. Dan. t.* 1442. (*Vaill. Bot. t.* 16. *f.* 1.) *V*
2. 389. *Schrad. Germ.* 1. 153. *Pursh. Flor.* 1. 58. *Mert*
Germ. 1. 455. *Torrey. Flor.* 1. 67. *Willd. herb. n.* 14
(*nec* ? 2. 3.) Culmis subtrigonis, glabris; foliis carin
culatis, subcomplicatis, apice triangularibus, scabriusc
cis fasciculato-umbellatis, folio brevi vaginato suffultis;
culis glabris; squamis ovatis, angustato-acuminatis,
planiusculis, hyalinis, viridulo-canescentibus, tardius f
tibus; lana alba. E. polystachyum *Poll. Pal. n.* 52.
Ups. 20. (*Host. Gram.* 1. *t.* 37?) E. polystachyum
Suec. n. 49. *Ejusd. Lapp. n.* 22. (*fide Wahlenb.*) E.
Poit. et Turp. Flor. Paris. t. 52. (*fide specim. et sy*
E. intermedium *Bast. Journ. de bot.* 3. 19. *Cand. Gall.*
(*test. Cand. et Duby Bot. Gall.* 1. 487.) — Europa, A
borealis, Labrador, Insula Melvilleana, Kotzebue's Sound
chey), locis paludosis, turfosis. ♃ — Achenium obovatum,
convexiusculum, inde convexiusculo-acutangulum, mucro
castaneum, nitidum. Variat statura robustiore et gracilior

s et angustioribus, lana longiore et breviore. Rec-
E. latifolii?

RACILE *Koch. in Roth. Catalect.* 2. *app. Ejusd. Neue Cand. Gall.* 3. 132. *Wahlenb. Ups.* 20. (*Vaill. Bot.*
) *Engl. Bot. t.* 2402. *Vahl. Enum.* 2. 390. *Poit.*
'*ar. t.* 53. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 456. *Willd. herb.*
ılmo gracili, trigono, glabro; foliis triangularibus,
iusculis; spicis fasciculato-umbellatis, spatha squa-
fultis; pedunculis tomentoso-scabriusculis; squamis
is, dorso convexiusculis, plurinerviis et fuscescenti-
ıargineque hyalino-albidis; lana longissima, alba. E.
ı *Thuill.* (*test. Mert. et Koch.*) E. triquetrum *Hop-*
1800. 106. *Schrad. Germ.* 1. 152. *Flor. Dan. t.*
Fram. 4. *t.* 74. Linagrostis paniculata β *Lam. Gall.*
uropa et Newfoundland, locis uliginosis. ♃ — Ache-
ım, obtusum, triangulare, breviter stipitatum, laeve,
n, glabrum, nitidum.

VIRGINICUM *Linn. Spec.* 1. 77. (*Plukn. Alm. t.* 299.
Hist. 3. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 2.) *Mich. Flor.* 1. 34. *Vahl.*
). *Pursh. Flor.* 1. 58. *Torrey. Flor.* 1. 66. *Willd.*
, Culmo tereti, superne saepe trigono, glabro; fo-
ıargine scabris; spicis fasciculato-umbellatis, inter-
-congestis; pedunculis glabris; involucro triphyllo,
squamis ovatis, acutiusculis, carinato-convexis, ob-
is, superne ferrugineis; lana rufescente.
le; culmo gracillimo; foliis filiformibus. *Torrey. l. c.*
borealis. ♃ — Squamae glabrae. Lamellulae calyci-
Stamina 2 (fide Rich.; 1, fide Torr.). Stigmata 3 (ex
nium (immaturum) subobovato-oblongum, apice at-
mucronatum, hinc planum, inde convexiusculo-angu-
centi-luteum.

ıradecomposito-umbellatae. (Setulae calycinae capil-
lares, nec lamelluliformes).

COMOSUM *Wall. Cat. n.* 3446. *Nees ab Esenb. in*
110. Culmo tereti, superne trigono, glabro; foliis
stis, carinato-complicatis, margine scabris; umbella
ısita; involucro subpentaphyllo, longissimo; spicis
ulatis, oblongis, acutis; squamis ovato-oblongis,
uninerviis, subcarinato-convexis, fuscescentibus.
ısus *Wall. in Roxb. Flor. Ind.* 1. 234. E. arundi-
l. Cat. n. 3448 *b.* (*fide specim.*) *Nees ab Esenb. in*
111. Scirpus elongatus *Hamilt. in Don. Prod.* 40.
.)

———

ensio et Kochio quoque ad E. latifolium ducitur.

β) nanum; culmo vix bipollicari, distachyo; folii gustis. *Nees ab Esenb. l. c.*
— Nepalia. ♃ — Achenium lanceolatum, apice attenuat natum, biconvexum, antice subangulatum, cano-fuscesc dum. Setae crebrae, capillaceae (nec lamelluliformes), mae, sordide albae.

Species mihi nonnisi nomine nota.

12. E. PALLIDUM *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 29

FUIRENA *ROTTB., LINN. FIL.*

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricat cissimae exteriorum vacuae. Calyx: squamulae 3, gulis ovarii alternantes, plerumque setulis totidem in fructu auctae et persistentes, rarissime nullae. S angulis ovarii respondentia. Stylus trifidus. Acheni gulare, basi persistente styli mucronatum vel r squamulis setulisque persistentibus obtectum. *Cul tiusculus, tri- vel quinquangularis. Spicae solitari nae vel capitato-congestae, axillares et terminales; dum umbellato-dispositae. Squamae convexae, su rotundato mucronatae vel aristatae, membranaceae, ne pubescentes vel hirsuto-pilosae, plerumqae super dulo-caerulescentes.*

1. F. SCIRPOIDEA *Vahl. Enum.* 2. 387 *et herb.* Rep mo simplici, vaginato, glabro, superne trigono; vaginis t culis, glabris; superioribus in folium brevissimum desin spicis terminalibus, solitariis vel ternis, squama involuc fultis, ovato-ellipticis; squamis subnovemnerviis, m squamulis unguiculatis, ovato-lanceolatis, obsolete unine tulis retrorsum hispidis. F. scirpoides *Mich. Flor.* 1. 38 Vaginaria Richardi *Pers. Syn.* 1. 70. — America boreal

2. F. CAERULESCENS *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 153 *e cae herb.* (*Eckl. herb. n.* 868.) *Schrad. Anal. Cap. Cyp Dietr. Spec.* 2. 359. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 510. 1 Glauco-viridis; culmo triquetro, vaginis foliisque glabris, spicis terminalibus, subquinis, capitato-congestis, ovatis, involucro diphyllo; squamis mucronatis, quinquenerviis; mulis breviter unguiculatis, aristatis; aristis setisque ret hispidulis; achenio stipitato, rostrato; rostro hirtello. F. niana *Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol.*

β) digitalis et humilior; spica solitaria. *Nees l. c.*

γ) pilosula *Nees l. c.*

spei. ♃ — Squamulae in specimine herb. Berol. lan-
l obovato-cuneatae, margine denticulatae vel retror-
lacinulatae, in specimine (juniore) herbarii Lucaeani
margine integerrimae.

GRACILIS. Culmis gracilibus, triquetris, vaginis fo-
ris; spicis compluribus, in apice culmi capitato-con-
ovatis, obtusis; glomerulis solitariis et geminis, al-
e, pedunculato; involucro diphyllo; squamis mucro-
statis, quinquenerviis, pubescentibus; squamulis un-
obovatis, uninerviis, mucronulatis, apice ciliatis ibi-
s vel 4-5-denticulatis; setulis minutissimis vel nullis;
ice attenuato-rostrato; rostro hirtello. — Cap. b. spei,
rientalem. Drège legit. — Habitus F. caerulescentis,
, squamulae fere F. hirtae.

HIRTA *Vahl. Enum.* 2. 387 *et herb. Schrad. Anal.*
. 52. (*Ecklon. herb. Cap. n.* 34. *Sieb. herb. Cap. n.*
ab Esenb. in Linnaea 7. 510. 10. 142. Culmis acute
us; foliis anguste linearibus, rigidis, subtus vaginis-
r pilosis; spicis crebris, in apice culmi capitato-con-
to-oblongis; involucro diphyllo; squamis mucronato-
rinerviis, hirsuto-pilosis; squamulis unguiculatis, sub-
ipticis, acuto-aristulatis, trinerviis, subtilissime cilio-
e villoso-ciliato; setulis ciliolato-hirtellis; achenio sti-
crone papilloso-hirtello terminato. Scirpus hottento-
Mant. 182. (*Rottb. Gram.* 54. *t.* 16. *f.* 4?) F. ce-
chrad. in Goett. gel. Anz. 1821. 2071. (*fide Schrad.*)
nt. 2. 135. — Cap. b. spei. ♃ — Specimina Vah-
era, a mox descriptis (a Drègio lectis) tamen haud
entur. Variat foliis vaginisque glabris. Schrader huc
ste Fuirenam glabram *Eckl. herb. Cap. n.* 882.

ERIOLOMA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 288. 10. 142.
absolitario; involucri diphylli foliolo altero breviore;
alibus, dorso trinerviis, ex apice subulato-mucrona-
foliisque pubescenti-hirtis; perigynio sexpartito; la-
ine lanatis; exterioribus e basi dilatata setaceis; in-
ovalibus, obtusis, trinerviis, unguiculatis, ungue lami-
quante; caryopsi longitudine laciniarum interiorum.

pitulo solitario. *Nees l. c.*
pitulis terminalibus 2-3, uno sessili, reliquis pedun-
latis. *Nees. l. c.*
spei. — A F. hirta distinguitur perigynii setis exte-
raesentibus interiorum dimidia fere longitudine, quae
ntur F. hirtae. An ejusdem forma? (Nees.)

INTERMEDIA. Culmis gracilibus, triangularibus, gla-
angustis, elongatis, rigidis, utrinque, praesertim sub-
sculis, tardius glabris, scabriusculis; spicis capitato-
atis, ovato-oblongis; glomerulis geminis, aut ambobus

pedunculatis, aut altero sessili; squamis mucronato-
nerviis, pubescentibus; squamulis unguiculatis,
trinerviis, apice subtruncatis et mucronulato-aristulatis,
basi ungueque villoso-ciliatis; setulis minutissimis,
pilosis; achenio stipitato, mucrone glabriusculo
hirta *Willd. herb. n.* 1455? — Cap. b. spei; locis
F. glabrae simillima, differt praesertim culmo triang
pilosiusculis setulisque calycinis minutissimis. Q
tenet inter hanc et F. hirtam; varietas hujus? In
denowiana setulae inter squamulas fructum cing
nullae.

7. F. GLABRA *Ecklon. herb. Cap. n.* 882. Cul
bus, teretibus vaginisque glabris; foliis angustis,
ribus ciliatis; spicis capitato-conglomeratis, oblong
glomerulis terminalibus, solitariis et geminis, altero
squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescenti-p
mulis unguiculatis, ovato-subrotundis, trinerviis,
cronulatis, apice basique ciliatis; setulis antrorsum
bus; achenio longe stipitato, mucrone papilloso-hi
nato. — Cap. b. spei. ♃ — A Schradero incaute
conjuncta.

8. F. MOLLICULA. Glaucescens; culmo acute t
glabro; vaginis triangularibus foliisque subtus molli
spicis subcapitato-conglomeratis, ovatis; glomerulis p
axillaribus geminis, terminalibus fasciculato-congestis;
mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus; squa
culatis, oblongis, mucronato-subaristatis, basi uni
gine denticulato-crenatis; aristula hirtella; setulis
vel nullis; achenio attenuato-rostrato; rostro hirtello.

β) humilis; glomerulo terminali, solitario.
— Cap. b. spei, ad oram orientalem. Drège legit.

9. F. MICROLEPIS. Culmo triquetro, scabriusculo
glabris; foliis apicem versus margine scabris; pedunc
stachyis, brevibus, in apice culmi fasciculato-congesti
sessilibus, oblongo-cylindraceis, obtusis; squamis robuste
tis, trinerviis, pubescentibus; squamulis (in speciminibus
minutis, acutis vel acuminatis, enerviis, glabris; setulis
ovario attenuato-rostrato; rostro hirtello. — Cap. b.
oram orientalem. Drège legit.

10. F. WALLICHIANA. (*Wall. Cat. n.* 3545.) Culmis
triangularibus, apice villosis; vaginis triangularibus, glab
liis rigidulis, margine scabris; spicis subquaternis, in apic
mi glomerato-congestis, ovatis, acutis; squamis mucronat
statis, trinerviis, pubescentibus; squamulis setulisque
ovario apice attenuato-subrostrato, glabro. — India ori
(Hurdwar.) — Affinis sequenti.

11. F. PUBESCENS. Culmis acute triangularibus, s
villoso-pubescentibus; vaginis glabris, ore villosis; foliis g

s ciliatis; pedunculis 1-3-stachyis, molliter villosis, axil-
·litariis, terminalibus brevioribus, fasciculato-congestis;
to-oblongis, obtusis; squamis aristato-mucronatis, mul-
pubescentibus; squamulis setulisque plane nullis; ache-
aturo) acutato. Scirpus pubescens *Lam. Ill.* 1. 139.
Atl. 1. 52. *t.* 10. *Vahl. Enum.* 2. 274 *et herb.* Carex
Poir. It. 2. 254. Carex Poiretii *Gmel. Syst.* 1. 140.
ubescens *Roem. et Schult. Syst.* 2. 118. — Africa sep-
s, Corsica. — Persoon (*Synops.* 1. 69.) cum Scirpo
n. (Fuirena glomerata *Lam.*, *Vahl.*) conjungit.

F. SIMPLEX *Vahl. Ecl.* 2. 8. *Ejusd. Enum.* 2. 384 (*excl.*
. Culmo tetragono (ex Vahl.) vaginisque glabris; fo-
s; pedunculis 3-5-stachyis, axillaribus solitariis, termi-
nbellato-congestis; spicis sessilibus vel breviter pedi-
vato-oblongis, acutis; squamis mucronato-aristatis, 3-
pubescentibus, apice pilosis; squamulis unguiculatis,
ngis, subcordatis, obtusis, basi trinerviis, glabris; se-
s scabriusculis; achenio mucronato. — America calidior.

F. OBTUSIFLORA *Vahl. Eclog.* 2. 8 *et herb.* Culmo, va-
sque glabris; pedunculis 3-5-stachyis, axillaribus soli-
ninalibus fasciculato-congestis; spicis oblongo-cylindra-
sis, umbellatis, una sessili, reliquis pedicellatis, recur-
iamis mucronato-aristatis, quinquenerviis, piloso-pubes-
squamulis 3 majoribus breviter unguiculatis, ovatis
-oblongis, ciliatis, basi trinerviis, muticis vel sub apice
itis; 3 minoribus obovato-cuneatis, uninerviis, aristatis,
ato-pilosis; achenio longe mucronato. F. simplex β
m. 2. 384. — America calidior. — Squamulae mino-
um ad setas redactae. Differt a praecedente nonnisi
ongo-cylindraceis, pedicellatis structuraque squamu-

F. SCHIEDEANA. Molliter pilosa; culmo angulato; glo-
olystachyis, capituliformibus, axillaribus solitariis, lon-
nculatis, terminalibus geminis vel ternis, uno sessili,
er pedunculatis; spicis ovato-oblongis, acutis; squa-
mato-aristatis, subquinquenerviis, pubescentibus; squa-
ge unguiculatis, ovatis, basi trinerviis, subcordatis, sub
ronulatis vel muticis, glabris; setulis glabris; achenio
). Fuirena (Vaginaria *Rich.*) maxime affinis Fuirenae
e et Fuirenae squarrosae *Schlechtend. et Chamiss. in*
5. 26. — Vera Cruz Mexicanorum. — Interdum gla-
Schl. et Cham.) F. simplici simillima, distincta prae-
icis capitato-conglomeratis.

F. TERETICULMIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 186. (*v. s.*
eg. Berol.) Culmo vaginisque teretibus, glabris; foliis
imbellis axillaribus terminalibusque, compositis decom-
s; spicis glomerato-capitatis, ovatis, hirsutis; squamis
s, emarginatis, recurvato-aristatis; setis hypogynis nul-

lis. *Presl.* — Acapulco. ♃ — Squamae obovatae, sub tundato mucronato-aristatae, trinerviae, pubescentes. lae in specimine suppetente imperfectae.

16. F. SQUARROSA *Mich. Flor.* 1. 37. *Vahl. En.* et *herb. Torrey. Flor.* 1. 67. *Willd. herb. n.* 1456. C cato-angulato, glabro; vaginis pilosis; foliis supra subtus pilosis, margine ciliatis; spicis 3-8, capitato-c tis, ovato-oblongis, obtusis; glomerulis axillaribus longe pedunculatis; terminalibus ternis, uno sessili, dunculatis; squamis mucronato-aristatis, septemnervi centibus; aristis reflexo-patentissimis; squamulis long latis, spathelliformibus, acutis, quasi trinerviis, glabr minutis, glabris; achenio longe mucronato.

β?) pumila; culmo superne pubescente; foliis gl vaginarum piloso; spicis 1-3, terminalibus. 68. F. pumila *Spreng. Syst.* 1. 237. F. Tor *Flor.* 429.

— America borealis.

17. F. GLOMERATA *Lam. Ill.* 1. 150. *Vahl. En.* et *herb. Brown. Prod.* 220. (*Wall. Cat. n.* 3544 *a. b.*) *Descr. herb. Timor.* 32. *Willd. herb. n.* 1453. Culmo tragono (fide Nees.) vaginisque glabris; foliis margi pilosis; pedunculis 3-5-stachyis, terminalibus et a solitariis vel geminis, brevibus; spicis sessilibus, ova sis; squamis mucronato-subaristatis, trinerviis, pubes squamulis longe unguiculatis, latis, apice trilobis, basi s tis, trinerviis, glabris; setulis minutis, retrorsum hispidis nio robuste mucronato, mucrone glabro. Scirpus ciliari *Mant.* 182. (*Plukn. Mant. t.* 417. *f.* 6.) *Rottb. Gram.* *f.* 1. F. Rottboellii *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* *Cat. n.* 3544 *a.*) — India orientalis, Nova Hollandia Timor (Decaisne.). ♃ — Variat vaginis foliisque utrinq Nees l. c. plantam Brownii ad F. pentagonam ducit et ciliarem *Roxb.* ut species distinguit, cui Scirpum cilia jungit.

18. F. OCHREATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. mo tereti?, glabro; vaginis foliisque ubique molliter neari-lanceolatis, acutatis, membranaceis; pedunculis 3- axillaribus solitariis vel geminis, terminalibus abbre proximatis; spicis oblongis, obtusis; squamis mucron tis, trinerviis, pubescentibus; squamulis unguiculatis, retusis, mucronulatis, obsolete trinerviis, basi ungueq setulis minutissimis; achenio stipitato, longe mucrona sula Zangibar. Bojer legit, Lesson ded. — Differt a p praesertim forma squamularum; F. pentagonae *Nees* xima.

19. F. UNCINATA. (*Wall. Cat. n.* 3534 *d.*) Culm angulatis?, vaginis foliisque pilosis; capitulis axillari

ıncùlatis, terminalibus geminis, altero sessili; spicis ı; squamis carinatis, mucronato-subaristatis, costato-rviis, pubescentibus, ciliatis; squamulis unguiculatis, inerviis, ciliatis, apice hispidulo-villosis et aristulatis; etrorsum spinulosa; setulis retrorsum hispidulis; ache- mucronato. Scirpus uncinatus *Willd. Spec.* 1. 300 *et* 1216. (*Plukn. Alm.* 178. *t.* 190. *f.* 7.) *Vahl. Enum.* 2. *rb.* Isolepis uncinata *Roem. et Schult. Syst.* 2. 111. F. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 184?) *Nees ab Esenb. in Wight.* (*fide Wall. Cat.*) — India orientalis, Ceylona. — Nees eck ad F. ciliarem *Roxb.* ducit Scirpum ciliarem *Linn.* ous capitatus *Burm. Flor. Ind.* 21. huc pertinet? c.)

F. PENTAGONA *Wight. et W. Arnott. Bot. of Ind.* 93. (*Wall.* 542.) Culmo vaginisque acute quinquangularibus fo- abris; pedunculis terminalibus et axillaribus, subgemi- o monocephalo, altero longiore, 2-3-cephalo; capitulis yis, uno sessili, 1-2 breviter pedicellatis; spicis ovatis, uamis mucronato-subaristatis, trinerviis, pubescentibus; unguiculatis, subobcordatis, trinerviis, glabris, mucro- inato; setulis nullis; achenio robuste mucronato; mu- tello. — India orientalis, Ceylona. — Distinguitur a ta *Willd.* nonnisi squamulis longius unguiculatis, fus- . Thouarsiana setularum defectu. Nees ab Esenbeck *t. Bot.* 93.) huc ducit F. glomeratam *Brown. Prod.* 220.

F. UMBELLATA *Rottb. Gram.* 70. *t.* 19. *f.* 3. *Vahl. Enum. herb. Brown. Prod.* 220. *Humb. et Kunth. Nov. Gen. Presl. in Rel. Haenk.* 1. 186. *Weigelt. herb. Surinam. rb. n.* 1452. Culmo glabro vaginisque quinquangulari- oriusculis; foliis glabriusculis; umbellis axillaribus et ous, simplicibus vel compositis, corymbiformibus; radiis s; spicis capitato-congestis, ovato-lanceolatis, acutis; nucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamulis s, trinerviis, apice ciliolatis, mucronulatis; setulis nul- aio mucronato. F. paniculata *Lam. Ill.* 1. 150. *t.* 39. *opl.* 105. F. Weigelti *A. Spreng. Tent.* 4.

oilosa; culmo, vaginis foliisque utrinque pilosis. F. ımbellata *Presl. l. c.*

ica calidior et insulae, India orientalis, China, Nova . tropica, Guinea (fide herb. Hornem.); β Insula Gua- iannarum.

F. ROBUSTA. Culmo vaginisque acute quinquangulari- ique glabris, rigidis, margine scabriusculis; umbellis s et terminalibus, simplicibus vel compositis, corym- ıs; radiis divaricatis; spicis 3-5-nis, cylindraceo-oblon- ıtis; squamis robuste mucronatis, trinerviis, puberulis; s unguiculatis, oblongis, mucronato-aristatis, crassius-

culis, basi binerviis; setulis totidem glabriusculis; a
maturo) acutato-mucronato. — Brasilia meridionalis
git. — Differt a F. umbellata et F. Thouarsiana,
xima, praesertim forma et glabritie squamularum.
quoque affinis; in hac tamen culmus gracilior, folia
nuiora et ciliata, squamulae obcordatae, obtusae et m
nium stipitatum.

23. F. THOUARSIANA. Culmo vaginisque acut
gularibus, glabris; foliis supra scabriusculis, subtu
umbellis axillaribus et terminalibus, pauciradiatis; s
tato-congestis, ovato-lanceolatis, acutis; squamis mu
aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamulis tortu
latis, subobovatis, cuspidato-aristulatis, trinerviis,
tis; setulis glabris, apice uncinato-recurvatis; achen
cronato. F. pentagona *Aub. du Petit-Thuars. herb.*
Mascarenae, nisi Madagascaria. — Differt a F. umb
sertim umbellis depauperatis setulisque squamuli
uncinato-recurvatis.

24. F. MAURITIANA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9.
herb. Maurit. n. 1.) Culmo apicem versus molliter
nisque acute quinquangularibus, glabris; foliis glabri
bellis axillaribus et terminalibus, simplicibus, pauci
diis divaricatis; spicis capitato-conglomeratis, ovato
acutis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pub
squamulis cuneatis, trinerviis, apice obtuse trilobis, sub
muticis; setulis nullis; achenio mucronato. — Mau
Varietatem β angustifoliam Fuirenae umbellatae facit,
videtur non modo foliis multo angustioribus, apice
tenuatis culmoque tetragono (minime!), sed etiam spic
tissimis. (Nees. in Mey. mss.) Distinguitur a F. umbe
nisi foliis angustioribus, umbellis depauperatis squ
apice trilobis, muticis. Vix species distincta.

25. F. CAPITATA *Willd. herb. n.* 1454. Culmo
acute quinquangularibus foliisque glabriusculis; glome
lystachyis, capituliformibus, pedunculatis, interdum alte
ter pedicellato auctis, axillaribus solitariis-ternis, ter
subumbellato-congestis, breviter pedunculatis et sessilib
cis ovatis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubesc
squamulis obcordatis, trinerviis, apice ciliolatis et mucr
setulis minutissimis vel nullis; achenio mucronato. — M
— Differt a F. umbellata nonnisi inflorescentia.

Species a me haud visae.

26. F. ARENOSA *Brown. Prod.* 220. Umbellis axil
terminalique simplicibus; spiculis solitariis, oblongis,
aristis squama dimidio brevioribus; culmo foliisque gl
Brown. — Nova Hollandia tropica.

27. F. ECKLONII *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 143.

ari 1-2-stachyo, pedunculato; terminali composito, olucrum 1-2-phyllum aequante; squamis quadrifariis, rviis, infra apicem subulato-mucronatis, velutino-pu-; perigynii foliolis ternis, unguiculatis, lanceolatis, strato duplo brevioribus, exterioribus nullis; vaginis nearibus, acuminatis, planis, subtus pubescentibus.

itulo solitario, oligostachyo. *Nees. l. c.* spei. — Species distinctissima caryopsi magna, roulo compresso-angulato coronata perigyniique sepa-(Nees.)

CANESCENS *Vahl. Enum.* 2. 385. Spiculis glomerato-ulmo foliisque villoso-incanis. *Vahl.* — Senegambia. ario Vahliano haud suppetit.

HISPIDA *Elliott. Bot.* 1. 579. Foliis praelongis vapidissimis; caule superne hispido; capitulis pluribus egatis; valvulis corollinis ovatis, mucronatis. *Ell.* — eorgia. — Stamina 3. Stigmata 3.

.? CUSPIDATA. Culmo folioso, inferne compresso, perne triquetro; foliis linearibus, superioribus longe umbella simplici, biradiata, involucro monophyllo breis fasciculatis, oblongo-ovatis, squarrosis, cinerascenmis ovalibus, mucronatis, extus pubescentibus. *Roth.* pidatus *Roth. Nov. Spec.* 31. — India orientalis. — ellae structuram proxima F. glomeratae *Vahl.* (Scirpo .); cave ne cum illa confundas. (Roth.)

Species mihi nonnisi nomine notae.

BAHIENSIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 288.

RIVULARIS *Nees ab Esenb. l. c.* (Scirpus rivularis

ISOLEPIS *BROWN.*

multi, rarius pauciflorae. Squamae undique imonformes, omnes floriferae vel paucissimae exterioe. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina auciora. Stylus tri-, rarius bifidus, basi aequalis, Achenium triangulare, rarius biconvexum, basi styli mucronatum vel muticum. *Culmi foliati*. *Spicae solitariae, geminae, ternae vel plures onglomeratae; glomerulis solitariis vel pluribus lam simplicem vel compositam dispositis.*

1) Species legitimae.

PUMILA *Roem. et Schult.* 2. 106. Repens; culmis setaceis, rigidis, inferne monophyllis, glabris; folio

brevi, subulato, canaliculato, apice triangulari, obt... solitaria, pauci-(3-4-)flora, nuda; squamis carinatis, ... tusis, superne ferrugineo-lutescentibus; stylo trifido; ... ovato-oblongo, hinc plano, inde convexo-obtusangulo, ... cronato, laevi, superne ferrugineo, nitidulo. Scirpus ... *Vahl. Enum.* 2. 243 *et herb.* Isolepis oligantha *C. A. M*... *nov.* 3. *t.* 1. *Ledeb. Flor.* 1. 64 (*sphalmate typographico* ... *tha*). Eleogiton elongantha *Dietr. Spec.* 2. 96. — H... tai. ♃ — Setae nullae. Habitus Eriophori alpini et ... Scirpi caespitosi; an hujus varietas setis destituta? C. ... plantam suam I. pumilae et I. cernuae affinem dicit. L... 1. 285) huc ducit I. leptaliam *Koch in Flor.* 1821. ... Scirpum setaceum *Brot. Lusit.* 1. 55. Conf. cum I. ...

2. I. FLUITANS *Brown. Prod.* 221. *Roem. et Sch*... 105. Culmis flaccidis, ramosis, foliatis, in aqua natanti... repentibus, hinc convexis, inde canaliculatis (ex Schr... lineari-setaceis, canaliculatis, glabris; spicis in apic... solitariis, subrotundo-ovatis, pauci-(3-7-)floris, nudis... ovato-oblongis, obtusis, convexis, albidis, dorso viridi... solete nervosis; stylo bifido; achenio elliptico, lentic... vexo, mucronato, laevi, fuscescente, vernice tenui albi... Scirpus fluitans *Linn. Spec.* 1. 71. *Flor. Dan. t.* 1082. ... *t.* 216. *Vahl. Enum.* 2. 246 *et herb. Schrad. Germ.* 1. 1... *et Koch. Germ.* 1. 432. *Cand. Gall.* 3. 139. *Willd. herb.* ... Scirpus stolonifer *Roth. in Ust. Ann. nov.* 4. 36 *et* 8. 1... *Vahl.*) Eleogiton fluitans *Link. Hort.* 1. 284. *Nees ab* ... *in Linnaea* 9. 291. Scirpus fascicularis *Willd. herb. n.* 1... *Borbonia.*) Dichostylis fluitans *Beauv. Reichenb. Germ.* ... Europa, Insula Borboniae, Nova Hollandia et? Cap. b. ... — Squamae nullae vacuae. Stamina 3. Setae nullae. Pl... bonica (Scirpus fascicularis *Willd. herb.*) differt ab europ... nisi squamis ferrugineo-punctulatis.

3. I. RUBICUNDA. Stylo bifido; culmo stolonifer... foliosis; foliis linearibus, obsolete trinerviis, venis trans... indistinctis; spiculis paucifloris; bractea vaginali sup... bulato-mucronata, spiculam subaequante; squamis acutius... tere purpurascentibus; caryopsi laevi. *Nees.* Eleogiton ... dus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 164.

α) culmo praelongo, natante; foliis angustissimis.

β) culmis seu scapis fasciculatis, foliis praelongis ... bus fasciculisque decurvis. (Planta junior.)

— Cap. b. spei; *α* in fluminibus. — A praecedente notis ... expositis, praesertim foliis subenerviis aveniisque sat dis... (Nees.)

4. I. FASCICULARIS. Stylo bifido; culmo stolonifero; ... lonibus basi apiceque foliosis; foliis anguste linearibus, tri... viis, aveniis; scapis tenuibus, brevibus; spiculis oblongis, ...

...cteis vaginalibus spicula duplo brevioribus squamisque (latere purpureo-lineolatis). *Nees.* Eleogiton fascicularis ...*Esenb. in Linnaea* 10. 165. — Cap. b. spei, juxta aquas ... aquis. ⊙

...I. STRIATA. Stylo bifido; culmo stolonifero; ramis fo...ltinodibus; foliis linearibus, 5-nerviis, venis transversa...stinctis; spiculis paucifloris; bracteis vaginalibus spi...oribus squamisque obtusis. *Nees.* Eleogiton striatus *Esenb. in Linnaea* 9. 291. 10. 165. — Cap. b. spei, in ⊙ — Secundum Neesium ab Esenbeck differt ab Eleogi...urascente (rubicundo?) et E. fluitante culmo scapisque ..., foliis praesertim latioribus, valide 5-nerviis, glaucis; ... glaucis, semipedalibus, spicula tota viridi-glauca ...cula, apice sterili). Cum tanta sit formae plantarum ... inconstantia certus non sum, numne potius tres istae ... striatus, fascicularis et rubicundus), quas dixi spe... ejusdem speciei diversas formas appellandas esse cen... l. c.)

I. CURVULA. Culmo ramoso, folioso, flaccido, repente ...; foliis fasciculatis, linearibus, acutiusculis, trinervibus, ... culmum tereti-compressum striatum incurvum subae...; spica solitaria, terminali; squamis subrotundis, trun...rioribus spica brevioribus; staminibus 2; caryopsi ob...ticulari, laevi. *Nees.* Eleogiton curvulus *Nees ab Esenb.* ...*Bot.* 110 *et in Linnaea* 9. 291. — India orientalis, ... — Ab I. fluitante, cui maxime similis, differt: foliis ..., brevioribus, rigidioribus, culmos (e fasciculis ut in ...entes) et latitudine et longitudine subaequantibus, nec ... angustioribus, spicae squamis subaequalibus, plerumque ... purpura tinctis. (Nees.)

...7. I. LUDWIGII. Culmis caespitosis, brevibus, triangulari... foliatis, apice fasciculato-ramosis; ramis simplicibus, ...achyis, hinc convexis, inde canaliculatis, basi foliatis; fas... saepe alios (1-4) emittentibus, quasi proliferis; foliis an...earibus, canaliculatis, glaucescentibus; spicis ovatis, acu...ltifloris, nudis; squamis carinato-navicularibus, ovato-el..., sub apice breviter mucronatis, superne sanguineo-ferru..., carina viridi; stylo bipartito; achenio obovato, plano-con... mucronato, subtilissime punctulato, fuscescente, nitidulo. ...stylis Ludwigii *Steud. in Bot. Zeit.* 1818. 1. 139. *Dietr.* ... 2. 162. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 491. Trichelostylis ...wigii *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 290. 10. 146. Dichosty... Ludwigii *Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol.* Scirpus proli... *Spreng. in Zeyh. Flora Cap. n.* 378 (*fide herb. Lucae.*), *nec* ...

β?) tenuior (fluitans?). Scirpus prolifer *Spreng. in Zeyh. Flora Cap. n.* 231 (*fide herb. Lucae.*), *nec Rottb.*

...ap. b. spei. ♃ — Squamae nullae vacuae. Stamina 3. Se-

pillaceis, glabris; spica solitaria, ovata, obtusa, pauci... involucro monophyllo, longissimo; squamis carinato-navic... late ovatis, obtusis, mucronulatis, hyalino-albidis, cari... staminibus 3; stylo trifido; achenio ....↓. — Cap. b. sp... vernis rupium. Drège legit. — Spicae suboctoflorae... omnes fertiles. Antherae flavae. Setae nullae. Speci... tenuissimae, inde I. pygmaeae proxima, ob fructuum... huc obscura.

15. I. VENUSTULA. Repens; culmis filiformibus,... aphyllis, glabris; spica solitaria, ovato-elliptica, acutius... tiflora; squamis carinato-navicularibus, latissime ovatis,... muticis, sanguineo-castaneis, nervo medio superne... viridulo, nitidis; infima vacua, mucronata, involucrum... stylo profunde trifido; achenio (immaturo) hinc plano,... vexo-angulato, submucronato. Isolepis bicolor *Nees*... *in Linnaea* 9. 291. 10. 148. — Cap. b. spei. — S... Differt ab I. pygmaea nonnisi spicis robustioribus, i... squamam mucronatam redacto squamisque sanguineo... Nomen ob antiquiorem I. bicolorem *Carmich.* mutavi.

16. I. ECKLONIANA *Schrad. Cat. sem.* 1829. *Ejusd.*... *Cyp.* 15. *t.* 1. *f.* 3. (*Ecklon Cap. n.* 875.) *Nees ab Esenb.*... *naea* 9. 291. 10. 149. Culmis caespitosis, capillaceis,... monophyllis; folio brevi, capillaceo; spica solitaria,... tiflora; involucro monophyllo, plerumque spicam ae... superante; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, ob... soletissime mucronatis, hyalino-albidis vel lateribus magis... atro-sanguineis, carina viridi; stylo profunde bifido; ache... ovato-subrotundo, plano-convexo, apicato-mucronato, tuber... punctulato, fusco, nitidulo. Scirpus verruculosus *Steud.*... *Zeit.* 1829. 145. (*fide specim. Ecklon. in herb. Lucae.*)... *Esenb. in Linnaea* 7. 79. Eleogiton verruculosa *Dietr.*... 98. Isolepis verruculosa *Nees ab Esenb. in herb. reg. Be*... lepis natans var. *α Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol.*,... — Cap. b. spei. ⊙ — Stamina 2. Setae nullae. Diff... pygmaea et I. Saviana nonnisi staminibus 2, stylis b... acheniisque plano-convexis.

17. I. SORORIA. Culmis caespitosis, capillaceis,... submonophyllis; folio brevi, capillaceo; spicis geminis,... solitariis, ovatis, obtusis; involucro monophyllo, spicas su... capillaceo; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, su... tis, acutis, hyalino-albidis, saepe superne ad latera sang... nubeculosis, carina viridi; stylo profunde bifido; achenio... tundo, turgidissime biconvexo, apicato, lineolis prominulis... tudinalibus et transversalibus subcancellato, fusco, nitido. I... pis natans var. *α Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol.*, parti... Cap. b. spei. ⊙ — Setae nullae. I. Eckloniànae et I. se... proxima, differt ab hac stylo bifido, ab utraque fructu tur... sime biconvexo, subcancellato.

I. SAVIANA *Schult. Mant.* 2. 63. *Nees ab Esenb. in* ▶. 291. Culmis caespitosis, filiformibus, monophyllis, olio lineari-filiformi, saepe abbreviato, mucroniformi; ainis, ovatis, obtusis, multifloris; involucro monophyllo, rum superante; squamis late ovatis, carinato-navicula- mucronulatis, carina viridibus, lateribus hyalino-albidis, ro-sanguinea notatis; stylo profunde trifido; achenio o, interne plano, externe convexo-obtusangulo, mucro-ilissime tuberculato-scabrato, fuscescente. Scirpus Sa- *et Mauri, Prod.* 22. Scirpus setaceus *Bivon. Cent.* 1. s filiformis *Savi, Pis.* 1. 46. Isolepis sicula *Presl. Cyp.* cirpus numidianus *Vahl. Enum.* 2. 254 *et herb.* Isole-iana *Roem. et Schult. Syst.* 2. 110. — Italia, Sicilia, ☉ — Stamina tria. Setae nullae. Nil nisi varietas I. ; differt ab I. setacea: fructu tuberculato-scabrato. *in Anal. Cap. Cyp.* 16) distinguit varietatem europae-alem (Isolepidem ripariam *Sieb. Agrost. n.* 20, *nec* californicam. Conf. I. pygmaeae.

I. NIGRICANS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 220. Re-mis filiformibus, basi monophyllis, glabris; folio lineari-plano, culmo breviore, glabro; spicis subternis, sessi-atis, obtusiusculis, interdum viviparis; involucro mono-picas paulo superante; squamis carinato-navicularibus, is, obtusis vel acutiusculis, carina viridi, lateribus atro-s; stylo trifido; achenio elliptico-subrotundo, subtrique-onato, subtilissime punctulato-scabriusculo, stramineo- Scirpus nigricans *Spreng. Syst.* 1. 212. *Willd. herb. n.* lepis psilocarpa *Kunze in Poepp. Coll. pl. Chil. II.* 12. *b. reg. Berol.*) — Peruvia, Chili (Poeppig.). — Stamen nullae. I. pygmeae et I. Savianae proxima; an ab illa incta: spicis subternis et numero staminum.

I. RUPESTRIS. Culmis filiformibus, inferne monophyl-is; folio culmo breviore, lineari-filiformi, glabro; spicis vel geminis, ovatis, obtusiusculis, multifloris; involucro llo, spicas superante; squamis carinato-navicularibus, ucronulatis, hyalino-albidis, carina viridi, lateribus atro-is; stylo profunde trifido; achenio subrotundo-elliptico, trigono, apicato, tuberculato-subechinulato, tuberculis s longitudinales dispositis, olivaceo, nitido, squama tri-iore. — Cap. b. spei, in rupestribus humidis. Drège Stamina duo. Setae nullae. I. pygmaeae et I. setaceae

I. SETACEA *Brown. Prod.* 222. *Nees ab Esenb. in Wight. et in Linnaea* 9. 291. (10. 151?) Culmis caespitosis, us, basi monophyllis, glabris; folio culmo multo bre-cari-filiformi; spicis geminis, rarius solitariis, ternis vel , ovatis, obtusis, multifloris; involucro monophyllo, spi-o superante; squamis carinato-navicularibus, ovatis, sub-

mucronatis, carina viridibus, lateribus hyalino-albi purpurea notatis; stylo tripartito; achenio subrotu plano-convexo, mucronato, secundum longitudinem cos lis transverse striatulis, fusco, nitidulo. Scirpus se *Spec.* 1. 73. *Flor. Dan. t.* 311. *Rottb. Gram.* 47. t. *Vahl. Enum.* 2. 253 *et herb. Engl. Bot. t.* 1693. *t.* 44 *et* 65. *Schrad. Germ.* 1. 137. *Mert. et Koch.* 440. *Willd. herb. n.* 1198. *fol.* 1. (*excl. specim.* *nec ? fol.* 3. (*e Nova Hollandia.*) Mariscus seta — Europa, Tauria, Sibiria, littora Maris Caspium. (landia?, Cap. b. spei?) ⊙ — Stamina 2 (interdum 1, et Koch., 3 fide Brown.). Setae nullae. Nees h que Scirpum setaceum *Thunb.*

22. I. RIVULARIS *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 1 Natans, in paludosis repens; culmis laxis, apice 1- terdum proliferis, basi monophyllis, glabris; folio ceo; spicis sessilibus, subrotundo-ovatis, obtusi involucro monophyllo, spicas magis minusve super carinato-convexis, ellipticis, apice rotundatis, vix carina viridi, lateribus pallide sanguineis; stylo tri elliptico, interne planiusculo, externe convexo-ang nato, obsoletissime tuberculato-punctulato, fusces pio membranaceo, laxiusculo. Scirpus natans *Spre Cat.* (*Bot. Zeit.* 1829. 12.), *nec Thunb.* (*fide Sch* pus Hystrix *Zeyh. Flor. Cap. n.* 345 (*in herb.* *Thunb.* I. Hystrix *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291? I. palustris *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 17. *t.* 1. *f.* 7. (*n.* 878.) Scirpus setaceus var. *Steud. in Flora* 18 *Schrad.*) I. natans *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 49 *et* 10. 151. (*excl. syn. Thunb. et ? Brown.*) — Cap. — Stamina plerumque 2, rarius 3. Setae nullae. S cimen pedale, a cel Drège lectum. Quid Scirpus na duabus; culmo compresso, folioso, flexuoso, erecto) 17. *Vahl. Enum.* 2. 254. (Isolepis natans *Dietr. Spec.*

23. I. TRACHYSPERMA *Nees ab Esenb. in Linna* Culmis fasciculatis, setaceis, striatis, rigidulis; folio gusto, vagina longiore; spiculis subgeminis, ovato-c siusculis; involucro monophyllo, e basi dilatata sub culas aequante; squamis ovatis, carinatis, herbaceo- triandris; caryopsi obovata, biconvexa, muricato-striata, cente; radice fibrosa. *Nees.* — Cap. b. spei, locis h lis. — Planta ½- vel 1-pollicaris, dense caespitosa; s rides; inferiores ad latus utrumque fusco-purpureae, l tiliter nervoso-striata, dorsi carinula abit in mucro ceum viridem patulum; caryopsis parva, nitidula, tuber tis conspicue striata. (Nees.) Nees ab Esenbeck inter tem et I. chrysocarpam posuit.

24. I. BERGIANA *Schult. Mant.* 3. 532. *Nees ab*

7. 500. 9. 291. (*v. in herb. reg. Berol.*) 10. 154. Cul-
›itosis, filiformibus, inferne monophyllis; foliis culmo
.nusve brevioribus, lineari-filiformibus, glabris; spicis
›us, capitato-conglomeratis, ovatis, acutis; involucro
lo; foliolo altero capitulum duplo triplove superante;
carinato-navicularibus, late ovatis, obtusis, obsoletissi-
›nulatis vel muticis, superne ad latera atro-sanguineis,
idula; stylo profunde trifido; achenio elliptico, obova-
o vel subrotundo, triangulari vel trigono, obsoletissi-
ato, subtilissime tuberculato-punctulato, saepius trans-
ulato-ruguloso, fusco, fusco-luteo vel flavido. Scirpus
Spreng. Syst. 1. 212. (*Spreng. in Zeyh. Flor. Cap. n. herb. Lucae.*) *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 149. (*Eckl.* ‧ *n.* 879 *a.*) I. plebeja *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 18. *t.* *Eckl. herb. Cap. n.* 879 *a et* 880.) *Nees ab Esenb. in* ‧ 291. 10. 153. Scirpus setaceus var. *Steud. in Bot.* ‧ 145. (*Eckl. herb. Cap. n.* 880.) Scirpus minimus *Sieb.* *n.* 98. Scirpus setaceus *Thunb. Prod.* 1. *Ej. Flor. Cap.* 1. *chult.* 95. *excl. syn.* (*fide Schrad., qui ad I. plebejam ducit.*) carpa *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 499. (*Eckl. Cap.* 87, *ex parte.*) 9. 291. (*fide specim.*) 10. 152. — Cap. ☉ — Culmi 1-5-pollicares. Stamina 3. Setae nullae.

I. PALLIDA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 8. 81. *t.* 3. (*Eckl. herb. n.* 878, *ex parte.*) 9. 291. 10. 153. Cul-
iculatis, setaceis, sulcatis; folio lineari, angustissimo,
ato, vagina longiore; spiculis subternis, ovatis, apice
iusculis, involucro monophyllo setaceo brevioribus;
ovatis, apice oblique truncatis membranaceisque, mu-
, latere nervoso-striatis, carinatis, triandris; caryopsi
trigona, pallide lutea, laevi; radice filiformi, repente.
Cap. b. spei. ☉ — Forma praecedentis?

I. SPHAEROCARPA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 153.
asciculatis folioque dimidium culmum aequante canali-
formibus; spiculis 3-6, oblongis, involucri diphylli se-
io altero recurvoque brevioribus; squamis trifariis,
btusis, carinatis, latere apicem versus striatis, triandris;
ovali, trigona, lateribus planis, granulato-asperis, fuscis.
Cap. b. spei. — Gracilior est Isolepide chrysocarpa
ne gaudet angustioribus. Squamae luteae, nitentes, la-
em versus macula fusco-purpurea. Folia vaginis multo
subteretia, supra sulco angusto insculpta. (*Nees.*)

I. SESSLERIOIDES. Culmis caespitosis, filiformibus,
ilis?, basi foliatis foliisque glabris, filiformibus; spicis
apitato-conglomeratis, ovatis, acutis, multifloris; invo-
hyllo; foliolo altero longissimo; squamis carinato-navi-
, late ovatis, obtusis, muticis, flabellato-nervosis, stra-
llidis, superne ad latera inter nervos atro-sanguineis;
is 3; stylo trifido; achenio obovato-elliptico, subapi-

cato, triangulari, laevi, lutescente, squama duplo tr
viore. — Cap. b. spei. ⊙ — Setae nullae. Differt
giana spicis crebrioribus, dense capitato-congestis f
laevibus. Nil nisi hujus forma?

28. I. EXPALLESCENS. Culmis caespitosis, b
foliisque filiformibus, glabris; spicis subternis, sessili
obtusis, multifloris; involucro 1-2-phyllo, elongato;
carinato-navicularibus, ellipticis, obtusis, muticis,
nervosis, hyalino-albidis, carina viridibus; stylo trifi
obovato, trigono, acuminato-mucronato, subtilissime
subcancellato, stramineo-fuscescente, nitidulo, squam
viore. — Cap. b. spei. Drège legit. ⊙ — Stamin
nullae.

29. I. INCOMTULA *Nees ab Esenb. in Linnaea*
154. Culmis caespitosis, rigidulis, setaceis, basi f
lineari-setaceis, culmum aequantibus vel superanti
spicis compluribus, capitato-congestis, ovato-oblong
1-2-phyllo, spicas superante; squamis carinato-
late ovatis, longe deflexo-mucronatis, carina viridi
hyalino-albidis, superne ferrugineo-sanguineis; styl
trifido; achenio subrotundo, triangulari, apicato,
transverse undulato, stramineo-pallido. — Cap. b.
Radix fibrosa. Vaginae atro-sanguineae. Setae null
gianae proxima, differt squamis deflexo-mucronatis.

30. I. ECHINIDIUM *Nees ab Esenb. in Linnaea*
155. Culmis fasciculatis, capillaribus, striatis, rectis;
basim, lineari-setaceo, canaliculato, culmo breviore; sp
quaternis, divergentibus, ovato-oblongis, involucri
tentis apice setacei foliolo altero brevioribus; squ
fariis, triandris, ovatis, longe cuspidatis, cuspide p
membranaceis, lateribus superius venoso-striatis; car
vata, brevi, trigona, laevi, pallida; radice repente. N
b. spei. ⊙ — A praecedente differt maxime culmis
spiculae haud undique sed basi tantum lateribusque i
linis, a medio in cuspidem rectam erecto-patulam im
purpuream longitudine reliquae squamae partis contr
dorsali haud virescente, caryopsi paulo longiore, pa
cente, non striata, sub argutissima lente striolas
monstrante; ab hac igitur transitus in Isolepidem
(*Nees.*)

31. I. SUPINA *Brown. Prod.* 221. *Nees ab Esenb.*
naea 9. 291. 10. 156 *et in Wight Bot.* 107. (*Wall.*
3461. 3468, *ex parte*, 3469 *a et?* 3464.) Culmis ca
procumbentibus vel erectis, teretibus, striatis, basi
phyllis, glabris; folio brevi, canaliculato; spicis 2-10, c
ratis, sessilibus, ovato-oblongis, acutis; involucro mo
culmum continuante, longissimo, teretiusculo, basi cam
squamis carinato-navicularibus, late ovatis, obtusis, mu

bidis, interdum superne ferrugineis, carina viridi; stylo chenio turbinato-subrotundo, interne plano, externe ngulato, mucronato, transverse undulato-rugoso, nigro-nitido. Scirpus supinus *Linn. Spec.* 1.73. *Vahl. Enum. herb. Schrad. Germ.* 1. 138. *t.* 1. *f.* 1. *Host. Gram. Mert. et Koch. Germ.* 1. 439. *Cand. Gall.* 3. 140. *r. Ind.* 1. 219. *Willd. herb. n.* 1210. *fol.* 1. Scirpus *Retz. Obs.* 4. 12. *Willd. herb. n.* 1209. *fol.* 1. (*et n.* 3, *sub Scirpo supino.*) Schoenus junceus *Willd. Phyt.* *t.* 1. *f.* 4. (*fide Vahl.*) Scirpus erectus *Poir. En-* 1. (*test. ipso auct.*) *Willd. herb. n.* 1210. *fol.* 2. (*sub pino.*) — Europa, Aegyptus, Guinea, Senegambia, Cap. ndia orientalis, Nova Hollandia, Madagascaria. ♃ (⊙ enb.) — Stamina tria. Antherae ovato-ellipticae; ap-tusa, edentula (in speciminibus europaeis) vel spinu-ulata (in indicis). Achenium mucronatum, mucrone in-soleto, transverse undulato-rugosum, rugis magis mi-minentibus, nigro-castaneum, interdum (in specim. ca-album (I. supina var. γ leucosperma *Nees l. c.*). Se-aque nullae, rarissime (in specimine a cel. Pouzolz mausum lecto) 5, retrorsum spinulosae, fuscescentes, ubaequantes. In planta guineensi (Scirpo supino *Willd.* 210. *fol.* 4.) glomeruli duo, altero sessili, altero pedun-Scirpus erectus *Poir.* a speciminibus europaeis et indi-: antheris lineari-oblongis, apice dilatatis ibique laci-ulosis, stylo 2-3-fido fructibusque inaequaliter bicon-nus rugosis; an species distincta?

I. LUPULINA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 107 *naea* 9. 291. Spicis ad speciem lateralibus, 3-6, aggre-ssilibus, ovalibus; squamis ovatis, mucronato-acutis, sub fructu patentibus; folio involucrali culmum subcon-erecto, elongato, compresso-canaliculato; infero nullo; obovata, trigona, undique interrupte rugosa, atra, ni-lmo tereti-compresso, basi vaginato; vagina oblique (in nostris) aphylla. *Nees.* — Nepalia. — I. supinae mmutatae *herb. Lindl.* similis, sed distincta spicis sim-aggregatis, 4-5 lineas longis, tempore maturi fructus gulo patentibus, pallide ferrugineis, scariosis. Involucri rminans haud raro culmum aequat, per se 1-4 pollices adix fibrosa. (Nees.)

I. ROYLEI *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 107 *naea* 9. 291. Spicis ad speciem lateralibus, aggregatis, , ovatis; squamis ovatis, mucronato-acutis, scariosis, tu erectis; folio involucrali culmum continuante, erecto, teretiusculo, articulato-nodoso; infero nullo; caryopsi trigona, undique transversim undato-rugosa, atra, ni-ulmo subtereti, glauco, basi vaginato; vagina oblique aphylla. *Nees.* — Nepalia. — Simillima omnino I. lupu-

linae, sed differt evidentissime parte involucrali culmi laterale superante, distinctissime articulato-nodosa, fere semipollicaribus et squamis fructuum haud (Nees.)

34. I. UNINODIS *Delile, Descr. de l'Egypt.* 8. *t.* *Schult. Mant.* 2. 62. Culmis caespitosis, trigonis basi vaginatis, subaphyllis, glabris; umbella depaup perpaucis, plerumque duobus, brevibus, altero subm stachyis; involucro monophyllo, culmum continuante, spicis fasciculato-congestis, cylindraceo-oblongis, mis carinato-navicularibus, ovatis, mucronatis, sanguineo-castaneis; stylo bipartito; achenio subrotu plano-convexo, umbonato, obsolete transverse undul pallide fusco (nigro, fide Delile), nitidulo. Scirpus *Willd. herb. n.* 1208. — Aegyptus. ♃ — Setae nul gel (Syst. 1. 207.) cum Scirpo laterali *Forsk.* (pla bia) conjungit. I. supinae proxima, fide Delile.

35. I. PALUDICOLA. Culmis teretibus, basi va aphyllis, glabris; umbella simplici; radiis valde apice 3-polystachyis; involucro monophyllo, culmum subulato, teretiusculo, umbella duplo longiore, gla fasciculato-congestis, sessilibus, ovato-lanceolatis, mis subcarinato-convexis, ovato-ellipticis, mucrona margine castaneo-fuscis; stylo trifido; achenio obov plano, externe convexo-angulato, laevi, lacte castan — Cap. b. spei, in paludibus. Drège legit. ♃ — Set Differt a I. uninodi *Delile*: stylo trifido et acheni a Scirpo paludicola defectu setarum. An a sequente

36. I. DECIPIENS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 157. Culmis elongatis, teretibus; vaginis inferioribus supremae foliolo exiguo, setaceo; anthela ad speciem diis aliquot elongatis capitulisque subsessilibus; inv nophyllo, subulato, anthela longiore; spiculis capitato oblongis; squamis membranaceis, acutis, triandris; ca vata, trigona, laevi, nitente. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃? spectabilis, Junci effusi habitu, pedalis et sesquipeda albo-rubroque variae, nitidae. (Nees.)

37. I. ARTICULATA *Nees ab Esenb. in Wight. B* 108 (*Wall. Cat. n.* 3459.) *et in Linnaea* 9. 291. Cul bus, vaginatis, aphyllis; spicis crebris, capitato-con ovato-oblongis; involucro monophyllo, culmum conti longitudine multo superante, tereti, fistuloso, isthmis subarticulato; squamis ovatis, acutatis, carinato-convexis ne ferrugineis, carina superne viridi; stylo trifido; ach rotundo-obovato, triquetro, umbonato, laevi, nigro-cast tidulo; setis nullis. Scirpus articulatus *Linn. Spec.* 1. 70. *Mal.* 1. *t.* 71.) *Rottb. Gram.* 45. *Vahl. Symb.* 1. 8. *Ej. En et herb. fol.* 2. 3 (*achenia setis destituta*). *Roxb. Flor. Ind.*

rb. n. 1213. *fol.* 2. (*et* ? 1.) Scirpus fistulosus *Forsk.* L. (*fide herb. Vahl.*) — Aegyptus, India orientalis, In-Crucis. ♃ — Stylus trifidus. Setae certe nullae (Vahl persistentia pro setis habebit.). Capitulum in planta ı (herb. Vahl.) involucro instructum longissimo, minis apicem culmi erumpens, ut Vahl. descripsit.

I. PRAELONGATA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* U. *Cat. n.* 3457.) *et in Linnaea* 9. 291. Culmis teretinatis, aphyllis, glabris; spicis crebris, capitato-congloovatis, acutis; involucro monophyllo, culmum contingissimo, tereti, fistuloso, septis transversis obsolete ato; squamis late ovatis, acutis, carinato-convexis, palscentibus, carina superne viridi; stylo trifido; achenio triquetro, mucronato, obsolete transverse undulato-ruro-castaneo, nitido. Scirpus praelongatus *Poir. Encycl. uppl.* 5. 91. (*fide specim.*) Scirpus subarticulatus *Roxb.* . 1. 217. I. articulata *Nees ab Esenb. in Cyp. Royl.* Scirpus articulatus *Vahl. herb. fol.* 1. (*Willd. herb. n.* 3?) Holoschoenus subarticulatus *Dietr. Spec.* 2. 166. istulosus *Willd. herb. n.* 1212. (*nec Forsk.*) — India Senegambia. ♃ — Stylus trifidus. Setae nullae.

I. INCURVATA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 108. Spito-oblongis, capitatis; capitulo ad speciem laterali, late culmi basi propinquo; involucro culmo multo longiore, ense articulato; squamis ovatis, obtusis; caryopsi oboona. *Nees ab Esenb.* Scirpus incurvatus *Roxb. Flor. Ind.* cirpus articulatus β tenuis *Roth. Nov. Spec.* 26. Eleourvata *Schult. Mant.* 2. 92. Holoschoenus incurvatus ec. 2. 165. — Calcutta. — Differt a duabus praececulmis tenuioribus, 6-9 pollices longis, ita incurvis, ut lobi figuram adipiscatur. (Nees ab Esenb.)

I. NODOSA *Brown. Prod.* 221. *Nees ab Esenb. in Lin-* 91. 10. 159. Culmis tereti-compressis, basi vaginatis, capitulo globoso, polystachyo; involucro monophyllo, ontinuante, capitulum superante, subulato, teretiuscis ovatis; squamis subcarinato-convexis, late ovatis, muticis vel submucronatis, superne ferrugineis; stylo henio subrotundo-obovato, hinc plano, inde convexoto, apicato, laevi, castaneo, nitidissimo. Scirpus noottb. *Gram.* 52. *t.* 8. *f.* 3. *Vahl. Enum.* 2. 258 *et herb.* rb. *n.* 1214. (*specim. Labillard.*) Holoschoenus nodo- . *Spec.* 2. 165. Scirpus globosus *Spreng. Syst. cur.* (*Sieb. Agrost. n.* 29.) Scirpus gracilis *E. Rudge in* ins. 10. 289. *t.* 15. *f.* 2? (*fide Schult. Mant.* 2. 61.) b. spei, Nova Hollandia, Chili. ♃ — Setae nullae. in planta chilensi duplo majora, atro-castanea, nitidis-

I. DIOECA. Dioeca; culmis tereti-compressis, basi va-

liaceo-cuspidatis; spiculis (3-5) terminalibus, aggregatis, e involucro monophyllo lineari obtuso brevioribus; squamis branaceis, ovatis, obtusis, purpureo-punctatis, dorso nervi staminibus stigmatibusque ternis; caryopsi obovata, tri subtiliter punctata, pallida. *Nees.* — Insula Norfolk. — I liferae *Flor. Novo-Holl.*, quae tamen a planta capensi hom diversa, proxime affinis, vaginarum cuspide foliolacea p mum diversa. (Endl.)

47. I. DIGITATA *Nees ab Esenb. in Schrad. Anal. Cap* 20. Culmis caespitosis, filiformibus, compressis?, sulcati bris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste line planis, membranaceis, glabris; spicis 3-5, fasciculato-con sessilibus, cylindraceis, obtusiusculis, bracteis nonnullis maeformibus suffultis; squamis carinato-convexis, subob apice retusis et crasse mucronatis, albidis, carina viridi, p superioribus ad latera sanguineo-roseis; staminibus 3; st fido; achenio (immaturo) hinc plano, inde convexo-sub laevi, stramineo-flavido, apice vix umbonato et nigro, Schoenus aggregatus *Sprengel in Zeyh. Flora Cap. n.* 338 *herb. Lucae.*) *et Cat.* (*Bot. Zeit.* 1829. 12.), *nec Thunb.* I ton digitatus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 10. 16 Cap. b. spei. ♃ — Setae nullae. An recte huc collocat leptostachyae affinior? Schoenus aggregatus *Steud.* (in Lucae.) est Ficinia filamentosa *Nees ab Esenb.* (in herl Berol.) Planta herbarii Lucaeani differt a Drègeana s apicem versus dorso sanguineo-ferrugineis, mucrone virid

2) Species parum anomalae. Squamae acuminato-subar saepe squarrosae. (*DICHOSTYLIS* et *ECHINOLYTRUM* N Esenb.) I. Drègeana, I. hamulosa, I. echinulata et I. di ob habitum et odorem peculiarem, parum affines Cype stato et C. inflexo.

48. I. SQUARROSA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 111. I *Esenb. in Wight. Bot.* 106 (*Wall. Cat. n.* 3477.) *et Lin* 291. Culmis filiformibus, trigonis (ex Vahl.), glabris culmo brevioribus, capillaceis, glabris; spicis subternis, bus, oblongis, obtusis; involucro diphyllo, longissimo; s convexis, obovato-cuneatis, apice acuminato-aristatis et r tis, subquinquenerviis, hyalino-albidis, superne saepe ferr sanguineis, nervo medio aristaque viridibus; stamine 1 tripartito; achenio elliptico, hinc plano, inde acutangulo apicato, subtilissime punctulato, fusco, opaco. Scirpus rosus *Linn. Mant.* 181. (*Rheed.* 12. *t.* 38.) *Rottb. Gra t.* 17. *f.* 5. *Vahl. Enum.* 2. 259 *et herb. Willd. Spec.* 1. *herb. n.* 1217. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 224. Scirpus sinens *It.* 220. (*fide Vahl.*)

β) spicis majoribus, oblongo-cylindraceis. *Nees ab Es* (*Wall. Cat. n.* 3478.)

orientalis. ⊙ — Stamen 1 (rarius 2, fide Rottb.). arvus, tripartitus (nec duo, ut Rottb. notavit.). Setae Variat spicis 1-4. Wall. Cat. n. 3478 c, quem Nees ab ad Isolepidem squarrosem *β* ducit, est certe Isolepis an I squarrosa *β* nil nisi haec?

I. MICRANTHA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 110. Culmis liformibus, teretibus (ex Vahl.), monophyllis, glabris; ri, setaceo-capillaceo; spicis subternis, sessilibus, ovais; involucro diphyllo; foliolo altero spicas multo sualtero abbreviato vel nullo; squamis subcarinato-conis, obovatis, acuminatis, fuscescentibus, lineolis punc-ferrugineo-sanguineis conspersis, carina viridi; stamine bipartito; achenio obovato-oblongo, teretiusculo, apitilissime punctulato-scabriusculo, laete ferrugineo. Sciranthus *Vahl. Enum.* 2. 254 *et herb.* (*specim. Richard.*) ubsquarrosus *Muehlenb. Gram.* 39. *Willd. herb. n.* 1202. *Flor.* 1. 51. Scirpus minimus *Pursh. Flor.* 1. 55. (*excl. iott. Bot.* 1. 82. (*fide Torrey.*) I. subsquarrosa *Schrad. Mant.* 2. 64. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. — allica, Brasilia (Schrad.), America borealis. ⊙ — Se-. Scirpus subsquarrosus *Muehlenb. in herb. Willd.* difisi culmis robustioribus, spicis, squamis fructibusque s.

I. HUMBOLDTII *Roem. et Schult. Syst.* 2. 112. Culmis is, trigonis?, setaceis, glabris, monophyllis; foliis brepillaceis, glabris; spicis geminis vel ternis, sessilibus, btusis; involucro 2-3-phyllo, longissimo; squamis obceolatis, acuminatis, subcarinato-convexis, hyalino-albigineo-lineolatis, carina viridi; stamine 1; stylo tri-, ralo; achenio cylindraceo-oblongo, leviter arcuato, subtituberculato-scabriusculo, pallide fusco. I. squarrosa *Kunth. Nov. Gen.* 1. 221. (*excl. syn.*) Scirpus sesris *Willd. herb. n.* 1200. Scirpus Humboldtii *Dietr.* 112. — Orinoco. ⊙ — Radix fibrosa. Setae nullae. ti proxima, vix distincta stylo plerumque trifido, fructu cuato et forma squamarum.

I. MICHELIANA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 114. Culmis is, diffusis, triangularibus, basi foliatis; foliis culmum us et superantibus, carinato-planis, margine glabris; solitariis, subglobosis, e glomerulis 5-10 dense comnvolucro 5-9-phyllo, longissimo; spicis ovatis, obtusis; carinato-navicularibus, oblongis, apice mucronatis et rinerviis, hyalino-albidis, carina superne viridi; stami(test. Mert. et Koch.); stylo bifido; achenio oblongo, squamae parallele compressiusculo, subtilissime tuberunctulato, fuscescenti-stramineo. Scirpus Michelianus c. 1. 76. *Ejusd. Syst. veg.* 103. *Gouan. Ill.* 3. *Vahl. Enum. herb. fol.* 1 *et* 3. (*nec* 2.) *Schkuhr. in Ust. Annal. Bot.*

2. 20. *t.* 2. *Host. Gram.* 3. *t.* 69. *Schrad. Germ.* 1. 147. I
et Koch. Germ. 1. 446. (*Wall. Cat. n.* 3484 *b.*) *Willd. he*
1230. (*excl. specimine superiore, ad Cyperum pygmaeum R*
Vahl. pertinente.) Fimbristylis Micheliana *Reichenb. Gen.*
Dichostylis Micheliana *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 94 *e*
naea 9. 289. — Germania, Carinthia, Italia, Gallia, Ta
Astrachan, Insula Sara (Mare Caspium), Barbaria, Seneg
India orientalis. (Aegyptus?) ⊙ — Stamen unicum (in spe
nibus indicis). Stylus in speciminibus legitimis herbarii
liani semper bifidus (nec trifidus). Setae nullae. Ne cu
pero pumilo confundas, cave. (Nees.) Cyperus Michelianus
Hort. 1. 303 (*excl. syn.*) est probabiliter Cyperus pyg
Rottb.

52. I. Dregeana. Culmis caespitosis, setaceo-filifor
triangularibus, basi monophyllis; foliis culmo brevioribus,
ri-filiformibus, glabris; spicis pluribus, capitato-congestis
tis, squarrosis; involucro monophyllo, capitulum supe
squamis subcarinato-convexis, subrotundo-obovatis, apice a
nato-aristatis et deflexo-patentissimis, viridibus, lateribus
lino-albidis; staminibus 2 (semper?); stylo tripartito; a
minuto, elliptico, interne plano, externe acutangulo, apicato,
fuscescente, vernice tenuissima albida obducto, nitidulo. S
dipsaceus *Vahl. herb. fol.* 2 (*ex Cap. b. spei, a Dahlio c*
nic.), *nec fol.* 1 *et* 3.

β?) fluitans.

— Cap. b. spei. Drège legit. ⊙ — Setae nullae. Cype
stato ob habitum parum similis. Ab I. dipsacea longe d
spicis capitatis et fructus structura. Proxima I. hamulos
distinguenda fructu et inflorescentia.

53. I. Hystrix. Capitulo subdistachyo; glumis acum
squarrosis; involucro monophyllo; culmo capillari. *Thunb*
pus Hystrix *Thunb. Prod.* 17. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 362
Enum. 2. 259. — Cap. b. spei. — Plantula tenera, I
squarrosae facie. (Schrad.) I. Hystrix *Schrad.* et *Nees.* e
babiliter forma I. rivularis, et a planta Thunbergiana longe

54. I. hamulosa. Culmis caespitosis, filiformibus, se
latis?, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, ca
complicatis, subfalcatis, glabris; capitulis 1-3; uno sessili,
boso; 1-2 pedunculatis, minoribus; involucro 3-4-phyllo, el
spicis ovato-ellipticis, squarrosis; squamis carinato-navicu
subellipticis, mucronato-aristatis, aristis deflexo-patulis
mine 1; stylo trifido; achenio oblongo, interne plano,
convexo-acutangulo, apicato, subtilissime tuberculato-pun
croceo-fuscescente. Cyperus hamulosus *Bieberst. Flor.* 1
3. 46. (*Buxb. Cent.* 4. 33. *t.* 60. *f.* 1. *Gmel. Sib.* 1. 83.)
herb. n. 1313. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 285. Scirp
mulosus *Steven in Act. Soc. Mosc.* 5. 356. Dichostylis h
sus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 289. — Ad Borysth

☽ — Setae nullae. Proxima et congener Scirpo (Isolepidi) ›liano (Bieb.) Odor meliloti, an fortuitus?

›5. I. ECHINULATA. Culmis caespitosis, triquetris, basi fo- foliisque glabris, linearibus, planis, membranaceis, culmum ›antibus; capitulis 2-4, elliptico-subglobosis, uno sessili, ›is pedunculatis; involucro triphyllo, elongato; spicis ob- ›, quinquefloris, squarrosis; squamis carinato-navicularibus, lipticis, mucronato-aristatis; aristis deflexo-patulis; stamine stylo trifido; achenio obovato-oblongo, triangulari, apicato, lissime punctulato, ferrugineo. — America meridionalis ico, nisi Cumana). Humboldt legit. — Odor meliloti. Se- ›ullae. Eadem ac praecedens?

56. I. DIPSACEA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 119. Culmis ›itosis, setaceis, trigonis (test. Vahl.), monophyllis; foliis bus, setaceo-capillaceis, glabris; umbella simplici, 2-10-ra- ; radiis inaequalibus, divaricatis, monostachyis, uno brevis- , subnullo; involucro 3-5-phyllo, umbellam subaequante; › ellipticis, obtusis; squamis subcarinato-convexis, oblongo- olatis, apice acuminato-aristatis et recurvis, hyalino-albidis, a aristaque viridibus; staminibus 2 (test. Koenig.); stylo ›; achenio oblongo, squamae parallele compressiusculo, ubi- praesertim ad latera papillis stipitatis planiusculis obsito, unctulato. Scirpus dipsaceus *Rottb. Gram.* 56. *t.* 12. *f.* 1. , *Enum.* 2. 276 *et herb. fol.* 1 *et* 3, *nec* 2. (*Wall. Cat. n.* c.) *Willd. herb. n.* 1251. Echinolytrum dipsaceum *Desv.* ›. *de bot.* 4. 20. *t.* 1 *et* 117. *Nees in Wight. Bot.* 96 *et in* ›aea 9. 289. — India orientalis. ⊙ — Umbella interdum picam solitariam sessilem redacta. Stamina 2, fide Koenig, ste Nees. Setae nullae. Nees ab Esenbeck (l. c. 107.) Wall. n. 3478 ad I. squarrosam β ducit; quae varietas fortasse ›isi I. dipsacea.

pecies alienae, genus proprium (BULBOSTYLEM) inter Isolepi- et Fimbristylem constituentes. Stylus tri-, rarissime bifi- basi bulboso-incrassatus. Achenium basi styli persistente tuberculatum.

a) Squamae convexae, 1-3-nerviae. (Spicae solitariae.)

57. I. LEUCOSTACHYA *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 220. pitosa; culmis filiformibus, triangularibus, scabriusculis, foliosis; foliis culmo brevioribus, setaceis, sulcatis, mar- scabriusculis; spica solitaria, elliptica, obtusa, nuda; vagi- ›re piloso-barbatis; squamis arcte imbricatis, convexis, sub- ›do-ellipticis, acutiusculis, uninerviis, hyalino-albidis, glabris, ilissime ciliolatis; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, ne planiusculo, externe acutangulo, subtilissime impresso- ›tulato, fusco, opaco, tuberculo minuto nigro terminato. ›ristylis leucostachya *Roem. et Schult. Syst.* 2. 92. Scirpus

leucostachys *Willd. herb. n.* 1166. — Orinoco. 2| — nullae.

58. I. CONIFERA Caespitosa; culmis filiformibus, sulcato-triangularibus, glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, setaceis, margine scabris; vaginis ore piloso-bi spica elliptica, acutiuscula; squamis arcte imbricatis, ci subrotundo-ovatis, apice rotundatis, uninerviis, ferrugine tis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio ..... stylis conifera *Reichenb. in Weigelt. herb. Surinam.* — S 2| — Setae nullae. Varietas praecedentis?

59. I. LANATA *Humb et Kunth Nov. Gen.* 1. 220 Caespitosa; culmis filiformibus, rigidis, teretiusculis, glabris, basi foliosis; foliis culmo multo brevioribus, ri neari-setaceis, canaliculatis, glabriusculis; vaginis dorse sericeo-lanatis; spica solitaria, erecta, nuda, cylindrace squamis arcte imbricatis, convexis, ellipticis, apice dorso medio trinerviis, ferrugineis, glabris, fimbriatis?; bus 3; stylo trifido, complanato-membranacco, basi in ovario triangulari. Fimbristylis lanata *Roem. et Schult.* 92. Schoenus lanatus *Willd. herb. n.* 1092. — Missio nocenses (Atures). 2| Setae nullae.

Species dubiae hujus sectionis.

60. I. NUDIPES. Culmis caespitosis, longissimis, fi teretiusculis, glabris, basi vaginatis; vaginis aphyllis; sp litaria, erecta, ovato-elliptica, obtusa, nuda, multiflora; ovato-lanceolatis, obtusis, inferne parum convexis ibique viis, hyalino-stramineis, glabris; staminibus 3; stylo p tri- vel bifido, basi incrassato; achenio ..... — Brasilia. legit. — Setae nullae. Eleocharidibus affinior?

61. I. PARADOXA. Dense caespitosa; culmis br teretiusculis, sulcatis, rigidis, glabris, basi foliosis; foliis brevioribus, subulatis, interne sulco longitudinali canali rigidis, glabris; vaginis ore dorsoque sericeo-lanatis, inte sis; spica solitaria, obovato-turbinata, erecta, nuda; convexis, ovato-oblongis, mucronatis, dorso medio triner ridibus et ferrugineo-punctulatis, lateribus hyalino-albidis to-fimbriatis; inferioribus vacuis; staminibus 3; stylo achenio obovato, triangulari, transversim undulato, tu coronato. Schoenus spadiceus *Humb. et Kunth. Nov. Gen. t.* 69. *f.* 1. (*excl. syn.*) Eriocaulon spadiceum *herb. cuju ris.* Schoenus paradoxus *Spreng. Syst.* 1. 190. Eri sphacelatum *Willd. herb. n.* 2361. — Caracas. 2| — Foli per ignem consumpta. Setae nullae. A Schoeno spadice valde diversa.

Squamae carinatae, plerumque dorso trinerviae, deciduae, basi utriusque lateris persistente.

α) Spicae solitariae.

52. I. HUMILIS. Caespitosa; culmis setaceo-filiformibus, angulatis, rigidis, glabris, basi foliosis; foliis culmo vix ..., setaceis, rigidis, margine scabris; vaginis ore cilia... solitariis, interdum geminis, erectis, oblongis, acutis; ... carinato-navicularibus, ovato-oblongis, subulato-mucro... exterioribus involucrantibus et aristatis, multinerviis, viridibus et hispidulo-scabris, lateribus hyalino-albidis, ...alis; staminibus 2?; stylo bifido; achenio subrotundo-..., biconvexo, transversim undulato-rugoso, stramineo-pal-lido, tuberculo concolori coronato.

β pumila; foliis culmos superantibus.

... australis, ad oram orientalem. Drège legit. — Setae ... Squamae in varietate β septemnerviae, nervis tribus ... robustioribus; achenia (matura) olivacea, immatura ...-albida. I. breviculmi et I. festucoidi proxima, diversa ... stylo bifido.

53. I. BREVICULMIS. Caespitosa; culmis setaceis, sulcato-...tis, hirtellis; foliis culmo duplo longioribus, setaceis, ri-... hirtellis, basi dilatato-vaginatis; spica solitaria, erecta, ..., nuda; squamis carinato-navicularibus, ovato-oblongis, subulato-mucronatis, exterioribus mucronato-aristatis, trinerviis et viridibus, lateribus ferrugineis, externe prae-... ad carinam hispidulo-scabris; staminibus 3; stylo trifido; ... obovato-pyriformi, triangulari, impresso-punctulato, ob-... transversim undulato-ruguloso, flavido, tuberculo con-... coronato. — Cap. b. spei. Drège legit. — Vaginae mar-... ferrugineae, imberbes. Setae nullae.

54. I. FESTUCOIDES. Caespitosa; culmis setaceo-filiformi-..., rigidis, sulcato-angulatis, basi foliosis, glabris; foliis culmo ...ibus, setaceis, canaliculatis, externe sulcatis, margine ...; vaginis ore piloso-barbatis; spicis solitariis, erectis, nu-..., oblongis, acutis; squamis carinato-navicularibus, ovato-ob-..., acutis, inferioribus mucronatis, infimis aristatis, dorso ..., fuscescentibus, carina viridi, glabriusculis; staminibus ...; trifido; achenio subrotundo-obovato, trigono, obsolete ...versim undulato, flavido-fuscescente, nitidulo, tuberculo nigrescente terminato. Scirpus festucoides *Poir. Encycl.* ... Schoenus festucoides *Willd. herb. n.* 1093. Baeo-... festucoides *Dietr. Spec.* 2. 94. — Madagascaria. ♃ — ... nullae.

β) Spicae capitato-congestae.

*) Capitula solitaria.

55. I. LICHTENSTEINIANA. Culmis caespitosis, teretius-

culis, striatis, glabris, basi vaginatis, aphyllis; capitulo so subgloboso, e spicis compluribus oblongis conferto, b brevibus mucronato-aristatis involucrato; squamis cari vicularibus, ovatis, muticis, dorso trinerviis, sanguineo-ca superne hirtellis; staminibus 3; stylo trifido; achenio o trigono, subtiliter secundum longitudinem costulato, fusc cinereo, nitidulo, tuberculo fusco terminato. — Insula S nae. Lichtenstein legit. — Vaginae acutatae, fusco-pu glabrae. Setae nullae.

66. I. SCHOENOIDES. Caespitosa; culmis filiformi gidis, compressis?, glabris, basi foliosis; foliis culmo l bus, rigidis, setaceis, canaliculatis, margine scabris; vag imberbibus; spicis compluribus, capitato-congestis, oblon tusis; involucro subnullo; squamis subcarinato-convexis go-ellipticis, apice rotundatis, muticis, dorso trinerviis, s guineis, nervo medio viridulo, sub apice evanescente, punctulato-scabris; staminibus 3; stylo trifido, basi \ — Africa australis, ad oram orientalem, in paludibus n Drège legit. ♃ — Setae nullae. Pro Ficiniae specie ha nisi squamae dorso trinerviae et ovaria disco essent.

67. I. SELLOWIANA. Culmis caespitosis, filif strictis, teretibus, striatis, glabris, basi foliosis; folii multo brevioribus, setaceis, externe convexis, striatis, canaliculatis, ubique puberulo-scabriusculis; vaginis or barbatis; spicis compluribus, in apice culmi capitato-c bracteis nonnullis squamaeformibus mucronatis suffultis oblongis, obtusis; squamis carinato-convexis, oblongis, muticis, dorso trinerviis, ferrugineis, adpresso-hirtellis, to-ciliatis; staminibus 3; stylo trifido; achenio subrotu vato, triangulari, obsolete transversim undulato-rugulo mineo-flavido, nitido, umbonato-tuberculato. — Brasilia legit. — Setae nullae.

68. I. COLLINA. Caespitosa; culmis filiformibus compressis?, striatis, glabris, basi foliosis; foliis culr brevioribus, setaceo-filiformibus, externe convexis, inte liculatis, hispidulis; vaginis ore piloso-barbatis; capitul rio, subgloboso, polystachyo; involucro submonophyll spicis ovato-oblongis, obtusis; squamis carinato-navic ovatis, mucronatis, dorso trinerviis, fuscescentibus, ı utrumque latus ferrugineo-sanguineis, externe adpresso ciliato-fimbriatis; staminibus 3; stylo trifido; achenio trigono, obsolete transversim undulato, cinereo, umbona dulo. — Cap. b. spei, in collibus gramineis. Drège leg Stylus basi bulboso-incrassatus, una cum bulbulo deci tae nullae. Ficiniis quibusdam (F. Steudelii, F. tenuifo simillima.

69. I. BARBATA *Brown Prod.* 222. *Presl. in Rel.*

w. in h. reg Berol.) Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 291 et
ght. Bot. 109. (Wall. Cat. n. 3481 d. e. 3497.) Decaisne.
herb. Tim. 33. Culmis caespitosis, setaceo-filiformibus,
s, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, capilla-
labris vel scabriusculis; vaginis ore piloso-barbatis: ca-
3-polystachyo, solitario, subrotundo; involucro 3-4-phyllo,
um magis minusve superante; spicis oblongis, acutis:
s carinato-navicularibus, late ovatis, mucronatis, dorso
iis, fuscescentibus, saepe utroque latere sanguineo-ferru-
carina viridi, externe adpresso-hirtellis; stamine 1: stylo
achenio subrotundo-obovato, interne plano, externe con-
ngulato, subtilissime tuberculato-punctulato, stramineo-
, nitido, tuberculo nigro-fusco terminato. Scirpus bar-
Rottb. Gram. 52. t. 17. f. 4. Scirpus antarcticus Vahl.
2. 261 (excl. syn.) et herb. Roxb. Flor. Ind. 1. 225. excl.
ide Nees ab Esenb.) Willd. herb. n. 1225. Scirpus capil-
Linn. Spec. ed. 1. 49 et ed. 2. 73 (Flor. Zeyl. 39. Hort.
H. Burm. Zeyl. t. 47. f. 2.), nec Mantiss. (fide Brown.
cirpus monander Roxb. Flor. Ind. 1. 225 (fide W. Arnott
ht. l. c.), nec Rottb. Fimbristylis monandra Schult. Mant.
(excl. syn. Rottb., Willd. et Lam.) I. fascicularis Sieb.
enegal. I. Sieberi Schrad. Anal. Cap. Cyp. 23. (forma
) Cyperus (Scirpus) capitatus Willd. herb. n. 1314. —
rientalis, China, Luzonia, Timor (Decaisne.), Nova Hol-
Guinea, Senegambia. ♃? — Achenia interdum obsoletis-
ansverse undulata. Antherae apice glabrae. Setae nullae.
cirpus antarcticus Linn. Mant. 181?, planta ab Isolepide
valde diversa, fide Brown. Nees ab Esenbeck Scirpum
cum Thunb. cum Scirpo diabolico conjungit. Conf. cum
antarctica mihi.

. I. Wallichiana Schult. Mant. 3. 533. Culmis basi
s, vaginatis foliisque setaceis, striatis; vaginis apice bar-
spiculis ternis, oblongis; glumis ovatis, mucronulatis, ca-
abra; nucibus triquetris, laevibus. Don. I. capillaris
rod. 39. Scirpus Wallichianus Spreng. Syst. cur. post. 27.
alia. ⊙ — Ab I. barbata Brown. diversa videtur. (Don.)

. I. stenophylla. Culmis caespitosis, setaceo-filifor-
sulcatis, scabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus,
eis, scabris; vaginis ore piloso-barbatis; spicis 4-6, ca-
conglomeratis, ovato-oblongis, acutis; involucro poly-
) phyllo, longissimo; squamis carinato-navicularibus, late
acutatis, inferioribus mucronatis, dorso trinerviis et vi-
lateribus hyalino-pallidis, nubecula ferrugineo-lutea no-
cterne hirtellis, carina hispidula; stamine 1?; stylo tri-
chenio subrotundo-obovato, triangulari, transverse undu-
uloso, stramineo-pallido, tuberculo obtuso apicato. Scir-
nophyllus Elliott. Bot. 1. 83. (fide specim. a Beyrichio
Dichromena caespitosa Muehlenb. Descr. 15. Spreng.

Syst. 1. 202. — Carolina, Georgia. ⊙ — Setae nullae. batae proxima; an satis diversa?

72. I. FILAMENTOSA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 11 *ab Esenb. in Linnaea* 7. 503. 10. 162. Culmis cae elongatis, setaceo-filiformibus, sulcatis, glabris, basi foli liis culmo brevioribus, capillaceis, canaliculatis, scabri vaginis ore piloso-barbatis; capitulo solitario, subglobo stachyo; involucro subdiphyllo, capitulum paulo super cis oblongis, acutis; squamis carinato-navicularibus, lat acutis, dorso trinerviis, fuscis, utroque latere superne neo-ferrugineis, externe adpresso-hirtellis; staminibus 3 trifido; achenio obovato-subrotundo, trigono, obsolete lato-punctulato, stramineo-flavido, nitidulo, tuberculo minato. Scirpus filamentosus *Vahl. Enum.* 2. 262 Guinea. (Thonning.) ⊙ — Antherae appendice hispid nullae. I. barbatae *Brown.* proxima, nonnisi distin staminum. Sprengel (Syst. 1. 213.) cum hac conjung mentosa *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 503 (*excl. syn.*) cinia tenuifolia *mihi.*

73. I. WILLDENOWII. Culmis caespitosis, setace mibus, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo bre capillaceis, scabriusculis; vaginis ore piloso-barbatis; solitario, subgloboso, polystachyo; involucro 2-3-phyll lum parum superante; spicis oblongis, acutis; squamis navicularibus, ovatis, mucronatis, carina viridi, hispid ribus hirtellis, superne pallide sanguineis, margine hy dis; staminibus 3; stylo trifido; ovario triangulari. recurvus *Willd. herb. n.* 1304. (*Thunb. ded.*) — Sierr ♃ — Setae nullae. I. filamentosae et I. barbatae differt ab hac numero staminum, ab illa antheris apic ab utraque capitulis et spicis robustioribus. Ob ha ciniae acuminatae similis.

**) Capitula umbellata.

74. I. VESTITA. Culmis caespitosis, filiformibus, strictis, teretiusculis, molliter pubescentibus, basi foliatis; culmo brevioribus, capillaribus, canaliculatis, pubescenti ginis ore piloso-barbatis; umbella 3-6-radiata; radiis aequalibus, monocephalis, pubescentibus, uno brevissim nullo; involucro subtriphyllo, abbreviato; capitulis subro polystachyis; spicis ovatis, acutis; squamis carinato- navi bus, late ovatis, mucronatis, carina trinerviis, ferruginei na viridi, utroque latere nubecula sanguinea notatis, exte presso-hirtellis; stylo trifido; achenio obovato, triangul berculato-punctulato, obsolete transversim undulato, lacte neo, nitido, tuberculo depresso coronato. Scirpus vestitu *chenb. in Weigelt. Surinam.* Scirpus hirsutus *Willd.* h

irpus barbatus *Vahl. Eclog. in herb. reg. Paris. (spe-*
le juvenile.) — Guiana. ♃? — Setae nullae.
I. JUNCIFORMIS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 222.
espitosis, elongatis, strictis, filiformibus, rigidis, tere-
striatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus,
analiculatis, rigidis, glabris vel scabriusculis; vaginis
-barbatis; umbella depauperata, 3-, rarius 5-radiata;
qualibus, mono-, rarius 2-3-cephalis, glabris, uno bre-
ubnullo; capitulis subglobosis, polystachyis, centrali-
ibus; involucro subtriphyllo, umbella breviore; spicis
uamis carinato-navicularibus, late ovatis, mucronatis,
erviis, fuscescentibus, utroque latere ferrugineo-sangui-
rne adpresso-hirtellis; stylo trifido; achenio obovato,
i, subtilissime tuberculato-punctulato, cinereo-pallido,
nigro depresso terminato. Scirpus juncoides *Willd.*
268. Scirpus Humboldtii *Spreng. Syst.* 1. 213. Scirpus
Reichenb. in Weigelt. herb. Surinam. Scirpus conges-
nb. l. c. (forma tenuior.)
umbella subcapitato-contracta.
Andalusia, Guiana; *β* Brasilia. ⨀? — Setae nullae.
ı Scirpo congesto *Reichenb.* matura, subobcordato-tur-
iangularia, subtilissime tuberculato-punctulata, nigro-
nitida, tuberculo parvo terminata. Isolepis n. 859.
a 6. 27.) a Schiede prope Hacienda de la Laguna (Me-
est probabiliter nil nisi forma major hujus plantae.
CONSANGUINEA. Culmis elongatis, filiformibus, stric-
usculis, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo
s, filiformi-linearibus, margine scabris; vaginis ore pi-
atis; umbella subseptemradiata; radiis inaequalibus,
tachyis, glabris, uno brevissimo, subnullo; involucro
lo, brevi; spicis sessilibus, ovatis, acutis; squamis ca-
icularibus, latissime ovatis, muticis, inferioribus mu-
dorso trinerviis, fuscescentibus, medio ad utrumque
ala magna atro-sanguinea notatis, externe adpresso-
staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, triangu-
verse undulato-rugoso, stramineo-flavido, nitido, tu-
presso fusco terminato. Schoenus juncoides *Vahl. Enum.*
herb. — Brasilia (Sellow), Montevideo (Commerson.).
nullae. Praecedenti simillima. Specimina Vahliana
macra, umbella ad spicas tres sessiles redacta, in re-
itae Sellowianae descriptae simillima.

Spicae umbellatae.

[. CAPILLARIS *Roem et Schult. Syst.* 2. 118. *Nees ab*
Linnaea 9. 291. Culmis caespitosis, filiformi-setaceis,
gulatis, glabris vel scabriusculis; foliis culmo brevio-
ormi-capillaceis, canaliculatis, externe sulcatis, margine
hispidulo-scabris; vaginis ore piloso-barbatis; umbella

simplici vel composita, depauperata; radiis 3-5, hispi glabris, valde inaequalibus, 1-3-stachyis; spicis ovato- pedicellatis, centralibus sessilibus; involucro 2-phyllo, lo variabili; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, muticis, inferioribus mucronulatis, dorso trinerviis, fe vel castaneo-sanguineis, carina viridi, externe adpresso- rarius subglabratis; stylo trifido; achenio subrotundo-obov gulari, transverse undulato-ruguloso, tuberculo depresso t

1) formae boreali-americanae:

Scirpus capillaris *Pursh. Flor.* 1. 37. *Muehlenb. Gram.* *rey. Flor.* 1. 52. *excl. syn. Linn.* (*fide specim.*) *Willd.* 1265. Scirpus Muehlenbergii *Spreng. Syst.* 1. 207. (*fi* I. Muehlenbergii *Dietr. Spec.* 2. 106. Scirpus bra *Willd. herb. n.* 1201. *Link. Jahrb.* 3. 78. I. brachyph *Mant.* 2. 64. Scirpus brevifolius *Bernh.* (*fide Nees* Scirpus ciliatifolius *Ell. Bot.* 1. 82. (*fide Torrey.*) *B boreali-am.* (*forma tenuior, Scirpo capillari Willd. lima.*) Scirpus minimus *Vahl. Enum.* 2. 253 (*excl. herb.* (*specimen exiguum, incompletum, monostachyum nuioris*). I. trichodes var. minima *Schrad. in Schult. M*

2) formae meridionali-americanae:

Scirpus tenuifolius *Rudge, Guian.* 18. *t.* 22. *Mey.* *Reichenb. in Weigelt. herb. Surin.* I. tenuifolia *Dietr.* 131. I. trichodes var. *α Schrad. in Schult. Mant.* 2. 6 fonia *Humb. et Kunth. Nov. Gen* 1. 222. *Schlechtend. naea* 6. 26. Scirpus bufonius *Willd. herb. n.* 1219. *Syst.* 1. 213. I. asperiuscula *Humb. et Kth. Nov. Gen. Schlechtend. in Linnaea* 6. 26. (*forma robustior.*) Scirp riusculus *Willd. in Bonpl. herb. Spreng. Spec.* 1. 213. fuscus *Willd. herb. n.* 1220. I. fusca *Link Jahrb.* 3. 79 *Mant.* 2. 70. Scirpus humilis *Willd. herb. n.* 1218. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 187. (*v. specimen imperfectum reg. Berol.*) I. ciliata *Presl. in Rel. Haenk* 1. 188. (*v. in herb. r*

3) formae indicae:

Scirpus densus *Wall. in Roxb. Flor.* 1. 231. I. densa *Mant.* 2. 71. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 109 (*W n.* 3514 *c. d. e.* 3476) *et in Linnaea* 9. 291. I. te *Don Prod.* 40. Scirpus capillaris *Linn. Mant.* 321 ? *)

4) forma europaea:

I. tenerrima *Fisch. et Mey.* (*fide specim.*)

— America borealis et meridionalis, India oriental sia maxime australis (Guriel). ⊙ — Variat culmis te et robustioribus. Stamina 2, rarius 1 vel 3. Achenia m nusve perspicue transversim undulato-rugulosa, fuscesce tidula, immatura stramineo-pallida. Setae nullae. Squ

*) Potius ad formas boreali-americanas collocandus?

indica et rossica glabratrae, nonnisi margine ciliolatae. capillaris in herbario Vahliano haud reperitur. Quid Cyminimus *Linn.* a Vahlio cum? ad Scirpum minimum ducm I. scabra *Presl.* squamae latiores, stylus tripartitus, tria (achenia haud suppetunt), reliqua prorsus ut in mibus legitimis.

. I. TRIFIDA *Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 108 *et* 9. 291. Spicis terminalibus subternis, oblongis, latelonge pedicellatis, patentibus; squamis ovatis, carinatis, involucro subdiphyllo; foliolis e basi ovata membranacea , spica sessili brevioribus; caryopsi obovata, trigona, rsim crenulato-subrugosa, nigro-mucronata; culmo filibasi unifolio; folio setaceo, canaliculato, culmo multo brevagina ore barbata. *Nees ab Esenb.* — Nepalia — Ab ifolia *Bernh.* (Scirpo capillari *Muehlenb.*) differt spicis fusaralium pedicellis spica sua pleramque longioribus. (Nees) forma macra praecedentis? Descriptio Neesiana quadrat cum Isolepide *Wall. Cat. n.* 3476, quam ille ad I. denam ducit. Conf. cum praecedente.

. I. TENELLA. Culmis caespitosis, brevibus, setaceis, sulgulatis, basi submonophyllis, glabris; foliis setaceis, catis, brevibus, dorso sulcatis, apice scabriusculis; umbella radiata; radiis inaequalibus, 1-3-stachyis, glabris; involsubdiphyllo, brevi; spicis longe pedicellatis, centralibus ius, subrotundo-ovatis, obtusis; squamis carinato-navicu-, subrotundo-ovatis, obtusis, vix mucronulatis, dorso tri-, fuscescentibus, carina viridi, externe adpresso-hirtellis; rifido; achenio obovato-subrotundo, triangulari, laevi, mareo-albido, nitido, tuberculo depresso fusco terminato. Scirenellus *Willd. herb. n.* 1262. *Link. Jahrb.* 3. 80. Fimbritenella *Schult. Mant.* 2. 58. — Brasilia. ⊙ — Stamen 1, 2. Setae nullae. Forma tenella I. capillaris?

0. I. PUBERULA. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcatis, ubmonophyllis, glabriusculis; foliis brevibus, lineari-capilpubescenti-hispidulis; vaginis ore barbato-pilosis; umauciradiata; radiis inaequalibus, 1-3-stachyis, pubescentilis; involucro 2-3-phyllo, umbellam superante; spicis petis, centralibus sessilibus, ovato-oblongis, acutis; squamis to-navicularibus, ovatis, sub apice mucronulatis, dorso tri-, fuscescentibus, utroque latere nubecula sanguinea notarina viridi, externe adpresso-hirtellis; stylo trifido; acheovato, triangulari, transversim undulato-ruguloso, stramiwido, tuberculo nigro terminato. Scirpus puberulus *Poir.* 6. 767. (*fide specim.*) Scirpus Thouarsii *Roem. et Schult.* 2. 134. Scirpus cuspidatus *Willd. herb. n.* 1252. I. ThouNees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 291? — Madagascaria. ⊙? — nullae. I. capillari proxima. Sprengel (Syst. 1. 202.) cum istyli pilosa *Vahl.* compingere voluit.

81. I. LANGSDORFFIANA. Culmis caespitosis, fili rigidis, teretiusculis, sulcatis, pubescentibus; foliis cul vioribus, capillaceis, canaliculatis, puberulis; umbella co radiis pluribus, valde inaequalibus; involucro 2-3-phyllo, lam superante; spicis pedicellatis, centralibus sessilibus, acutis; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, mu dorso trinerviis, ferrugineis, superne ad latera sanguineis, viridula, externe adpresso-scabriusculis; stylo trifido; obovato, triangulari, obsolete transversim undulato-rug berculo depresso terminato, stramineo-pallido, nitido. – lia meridionalis (Langsdorff, Sellow.), Peruvia (Poeppig). Pili culmorum et foliorum patentissimi. Filamenta pa tia 2. Setae nullae. Differt ab I. capillari nonnisi cul tiore, pubescente, foliis puberulis et umbellis ramosiori huc Isolepis hirtella *Schrad.*; sed stylus tri-, nec bifid

82. I. CIRCINATA. Caespitosa; culmis elongatis, fili bus, rigidis, sulcato-angulatis, glabris, basi foliatis; li neari-capillaceis, brevibus, margine hispidulo-scabris; ri simillimis, sed longioribus, curvato-circinatis, hispidis; v ore imberbibus; umbella sub9-radiata, corymbiformi; ra aequalibus, 1-3-stachyis; involucro oligophyllo, abbrevi cis pedicellatis, centralibus sessilibus, cylindraceo-oblong tusis; squamis carinato-navicularibus, ovatis, acutatis, d nerviis, ferrugineis, apice margineque hyalino-fuscescenti terne adpresso-hirtellis; stylo trifido; achenio subrotun vato, hinc plano, inde convexo-angulato, obsolete tran undulato, stramineo-pallido, tuberculo depresso fusco ter — Brasilia meridionalis. Sellow legit. ♃ — Setae nullae.

Species a me haud visae, affinitate dubiae.

a) Species africanae.

83. I. EXILIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 1 Culmis fasciculatis, setaceis, teretiusculis, laevibus; foli nali lineari-attenuato, plano, culmum aequante vel sup spiculis subgeminis, ovato-subrotundis, arcte sessilibus; cri monophylli foliolo e basi membranacea setaceo, spiculi longiore; squamis late ovatis, herbaceo-mucronatis, un latereque obsolete nervulosis, triandris; caryopsi obovat vexo-plana (laeviuscula). *Nees.* — Cap. b. spei. ⊙ — S purpureae, punctatae, margine pallido, nervo viridi, ex a tuso in mucronulum procurrente. Fructus haud maturi. ½-1¼-pollicaris. (Nees.)

84. I. MICROCARPA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 1 Culmis fasciculatis, capillaribus; vaginae folio brevissim ceo; spiculis subgeminis, ovato-conicis; involucro mon setaceo, spiculam aequante v. superante; squamis ovat tundis, obtusissimis, dorso nervosis, monandris; caryo

iconvexa, argute granulato-striata, fusca. Nees. — Cap.
, locis udis. ☉ — Proxima Isolepidi minimae Schrad.
urphae speciei); satis differt: squamis spiculae haud cu-
nec glanduloso-punctatis, sed obovato-subrotundis, obtu-
rpurascentibus, margine membranaceis, nervo carinali vi-
iteribus distincte trinerviis) et fructu breviore, tuberculis
ibus. (Nees.)

. I. COMPRESSA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 157. Spi-
erminalibus, geminis, sessilibus, oblongis; involucro di-
squamis conformi, spiculis breviore; squamis ovalibus.
sculis, membranaceis, obsolete nervulosis; caryopsi obo-
epresso-trigona, laevi (?); culmo compresso-plano, hinc
naliculato; vagina oblique truncata, aphylla; radice re-
Nees. — Cap. b. spei. — Culmi dense caespitosi, lineari-
es, ½-1-pedales. Squamae arcte imbricatae, pallidae, sub-
purpureo-irroratae. Stamina 3. (Nees.)

. I. REPENS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 10. 158.
s arcte confertis, capitatis; capitulo subgloboso; involu-
nophyllo, ovato, nervoso, capitulo breviore; squamis late
obtusis, venoso-striatis; caryopsi obovata, trigona, laevi;
e rhizomate crasso repente fasciculatis, tereti-compressis.
ginatis; vaginis imbricatis, acutis, aphyllis. *Nees.* — Cap.
. ♃ — Squamae fusco-purpureae, subtiliter et conspicue
-striatae, membranaceo-chartaceae, ovatae, obtusae, emar-
, apice margineque angusto spatio membranaceis, incur-
lus trifidus. Fructus immaturus. (Nees.) Ficiniae species?

. I. LINEATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 160. Cul-
formibus, compressiusculis; foliis lineari-angustis, apice
, subtus convexis, striatis, supra plano-canaliculatis, mar-
linea impressa discretis, scabris, altera latiore; vaginis
s, truncatis, facie membranaceis, pallidis, infimis in fibras
eas solutis; capitulo decomposito, globoso, denso; invo-
phylli patentis foliolis e basi lanceolata caulinis similibus,
longioribus, apice incurvis, linearibus, obtusis, supra
epressis, marginibus linea impressa discretis, altero mar-
tiore. *Nees.*

squamis inter strias purpureis.

squamis fere omnino viridibus.

pusilla; culmo foliis breviore, horum marginibus minus discretis. (planta juvenilis.)

. b. spei. — Squamae ovato-ellipticae, compresso-carina-
cronatae, apicem versus eleganter purpureo-striatae. Ca-
obovato-oblonga, basi nuda. (Nees.)

. I. ? AQUATILIS. Stylo trifido; culmis fasciculatis, fili-
s; foliis radicalibus linearibus, planis, trinerviis, elonga-
is transversalibus distinctis; vaginae scapi folio minimo,
iformi; spicula ovata; bracteis, involucro squamaque in-
subconformibus, spicula brevioribus; squamis ovatis, ob-

tusis; caryopsi obovata, depresso-trigona, laevi. *Nees.* ton tenuissimus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 163. natans *Thunb. in herb. reg. Berol.* — Cap. b. spei, in Culmi 1-2-pollicares. Differt ab Eleogitone parvula *Link.* charide parvula *Kth.*) spica majore, multiflora. (Nees.)

89. I. DUBIA. Foliis radicalibus vaginantibus, cul gioribus, flaccidis, trinervibus, nervis lateralibus crassis, divaricatis; spicula pauciflora; bracteis ovatis, inferiore nata, spicula longiore; squamis obtusis, mucronatis, fer irroratis. *Nees.* Eleogiton ? longifolius *Nees ab Esenb. in naea* 9. 291. 10. 164. Rhynchospora oligosantha *Endl.* (*fide Nees.*) Rhynchospora glomerata *Vahl. in Endl. herb.* *Nees.*) — Cap. b. spei. — Ob summam cum Eleogiton vula (Eleocharide parvula *Kth.*) similitudinem huc refero; lae nonnisi levissima ostendunt genitalium (staminum 3) gia. (Nees.) An Acrolepidis species? (Nees.)

90. I. BICOLOR *Carmich. in Linn. Trans.* 12. 503. angulato-filiformibus; foliis canaliculatis, angustissimis; terminali; spiculis (5-7) ovatis, teretibus; squamis marg loratis; involucro subdiphyllo; foliolo altero erecto, ca superante; altero deflexo, spiculam vix aequante. *Carm.* pus bicolor *Spreng. Syst. cur. post.* 28. — Insula Tris Cunha.

91. I. ACUGNANA *Schult. Mant.* 3. 532. Culmis a filiformibus, indivisis, basi foliatis; foliis canaliculatis, a simis; capitulo terminali, globoso; spiculis (12-20) ovatis mis margine concoloribus; involucro diphyllo: breviore *Carmich.* I. squarrosa *Carmich. in Linn. Trans.* 12. 503. pus squarrosus *Spreng. Syst. cur. post.* 28. — Insula da Cunha.

92. I. SULCATA *Carmich. in Linn. Trans.* 12. 503. tulo laterali, globoso, polystachyo; spiculis ovatis; squa ovatis, nervosis, margine scariosis, apice calloso. *Carm.* sulcatus *Aub. du Petit-Thouars, Flore de Tristan d'Acug* *fig. dextra.* Scirpus Thouarsii *Spreng. Syst. cur. post.* Carmichaelii *Dietr. Spec.* 2. 107. — Insula Tristan da — Culmus 1-2-pedalis, nudus, compressus, sulco exarat mina 3. Stigmata 3. (Carmich.)

93. I. THOUARSII *Dietr. Spec.* 2. 109. Culmis a ramosissimis; foliis fasciculatis; capitulis passim prolifer culis oblongis, teretiusculis; involucro diphyllo. *Carm.* proliferus *Aub. du Petit-Thouars, Flore de Tristan d'Ac* 7. *fig. sinistra.* I. prolifera *Carmich. in Linn. Trans.* 1 Scirpus Thouarsianus *Schult. Mant.* 2. 84. — Insula Tri Cunha.

b) Species indicae.

94. I. CORYMBOSA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 110.

in Wight. Bot. 108. Corymbo laterali, composito, api-
aretem rigidum culmi aphylli vix superante; pedunculis pe-
sque compressis; spiculis ovatis, fasciculatis, paucifloris;
is ovatis, acuminatis, integris; stylo trifido. *Roth.* Scirpus
bosus *Roth. Nov. Spec.* 28. — India orientalis.

5. I. GRACILIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 109
Linnaea 9. 291. Spiculis oblongis, angulatis, capitato-ge-
ternisve; capitulis in umbellam compositam decomposi-
depresso-patentem collectis aut simpliciter aggregatis;
is trifariis, ovatis, alte carinatis, mucronato-acutis, rufo-
scabris, monandris; caryopsi obovata, trigona, transver-
gosa, lutescente; involucri et involucelli foliolis e basi
scariosa subulato-cuspidatis, umbella umbellulaque brevio-
longioribusve; culmo filiformi, trigono, compresso; vaginis
dehiscentibus, villosis; foliis setaceis. *Nees.*
) spiculis pluribus, umbellatis; foliis brevibus.
) spiculis subternis vel pluribus, lateralibus, pedicellatis,
involucro diphyllo multo brevioribus; culmo capillari;
foliis dimidium culmum attingentibus.
insula Indiae orientalis. — Ab I. barbata differt: spiculis
, in capitula umbellaria dispositis, nec aggregatis, et fructu
ersim rugoso, ab I. arenaria: umbellari inflorescentia et
is alte carinatis, trifariis. (Nees.) An vere ejusdem sec-
(Bulbostylis) ac I. barbata? Nees ab Esenbeck in Lin-
). 291 huc ducit Scirpum capillarem *Rottb.* (quem nus-
reperior), in Wight. Bot. 109 vero hoc synonymon haud
s admittit.

. I. ELACHISTA *Schult. Mant.* 2. 61. Caespitosus; cul-
2-pollicaribus, setaceis, curvatis, foliis brevioribus; invo-
triphyllo; spicis terminalibus, globosis, squarrosis, invo-
subaequantibus *Roxb.* Scirpus minimus *Roxb. Flor.*
.. 221. — India orientalis.

c) Species novo-hollandicae.

7. I. INUNDATA *Brown. Prod.* 222. Culmis setaceis, basi
tis; spiculis 2-6, glomeratis, ovatis, culmi apicem subae-
bus; squamis obtusis, enervibus; stylis bifidis; nucibus
ticularibus, laevibus. *Brown.* Scirpus inundatus *Spreng.*
1. 207. — Insula van Diemen.

3. I. PROPINQUA *Brown. Prod.* 222. Culmis setaceis,
aginatis monophyllisve: apice spicas 2-3 ovatas subae-
; squamis obtusis, enervibus; stylis trifidis; nucibus tri-
, laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia. — Nees ab Esen-
in Meyen mss. et in herb. reg. Berol.) una cum Isolepidi
i, I. palustri *Schrad.* et Scirpo natante *Thunb.* ad Isole-
natantem suam ducit.

). I. CARTILAGINEA *Brown. Prod.* 222. Culmis setaceis,
nifoliis; spiculis 1-3, ovatis, culmi apicem subaequantibus

brevioribusve; squamis cartilagineis, carinatis, nervosi dris; nucibus triquetris, scabriusculis. *Brown.* Scirpus gineus *Spreng. Syst.* 1. 208.

α) spiculae 2-3, culmi apicem subaequantes; fo longitudine vaginae.

β) spicula 1, culmi apice dimidio brevior; folium subaequans.

— Nova Hollandia. — Differt a I. chrysocarpa *Nees.*, pius accedit: radice fibrosa et caryopsi tuberculata. (Ne

100. I. CYPEROIDES *Brown. Prod.* 222. Culmis s setaceis, basi unifoliis; spicis 1-2, oblongo-lanceolatis; carinatis, acutis, enervibus, diandris; stylis bifidis; nuci ticularibus, laevibus. *Brown.* Scirpus cyperoides *Spren* 1. 208. — Nova Hollandia.

101. I. RIPARIA *Brown. Prod.* 222. Culmis seta vaginatis; spica solitaria, ovata, pauciflora; squamis subrotundis, triandris; nucibus obtuse triquetris, sca *Brown.* Scirpus riparius *Spreng. Syst.* 1. 208. — Nova dia. — Quid I. riparia *Schrad. apud Nees ab Esenb. in* 9. 291?

102. I. LENTICULARIS *Brown. Prod.* 222. Culmis ribus, basi unifoliis; spica solitaria, ovata, pauciflora; ovato-lanceolatis, diandris; stylis bifidis; nucibus lentic ovalibus, laevibus. *Brown.* Scirpus lenticularis *Spren* 1. 208. — Nova Hollandia.

d) Species americanae.

103. I. GLAUCESCENS *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 6 mis setaceis, glabris; foliis filiformibus vaginisque pubesc umbella simplici, 3-7-radiata; radiis monostachyis; spic longo-ovatis; involucro 4-5-phyllo; glumis setaceo-acu monandris; acheniis laevibus. *Schrad.* — Brasilia. ⊙ - mata 2. (Schrad.)

104. I. CONGESTA *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 7 mis gracilibus, basi foliosis foliisque setaceis, glabris; 4-5-radiata, involucro breviore; spiculis subsessilibus, co oblongo-ovatis, mucronatis, scabris; stigmatibus 3; ache vibus. *Schrad.* — Brasilia.

105. I. HIRTELLA *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 70. setaceis, basi foliosis foliisque capillaribus, pubescenti umbella composita decompositaque, 5-9-radiata, involuc perante; spiculis oblongis; glumis ovatis, alte carinatis; tibus 2; acheniis laevibus. *Schrad.* — Brasilia. — An bostylis) Langsdorffiana?, sed stylus in hac trifidus.

106. I. RACEMOSA *Schult. Mant.* 3. 532. Corymb compositis, terminalibus; involucro universali elongato, bus sensim minoribus, scariosis; capitulis 1-floris; squa

ibris; culmo triquetro; foliis filiformibus. *Spreng.* Scir-
mosus *Spreng. Syst.* 1. 213. — Brasilia.

l. I. PANAMENSIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 351. Foliis
rgine scabriusculis, culmo triquetro ramoso breviori-
ymbis axillaribus terminalibusque; ramis patentissimis,
ibus, 1-stachyis; spiculis ovatis; glumis ovatis, acu-
fructu obovato, ancipite, transversim undulato-lineato.
corymbosa *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 188. I. Preslii
ec. 2. 129. — Panama. ♃ — Rhynchospora?

I. RUBESCENS *Presl. in Delic. Prag.* 1. 157. *Schult.*
475. Culmis angulatis; vaginis aristatis; involucro di-
), ovato, mucronato; spica solitaria, ovata, com-
is ovatis, acutis; stylo trifido; fructibus triquetris,
albidis. *Presl.*
spicis binis.
— Radix fibrosa. Flores triandri. Squamae purpu-
Fructus obovati, albo-virentes. (Presl.)

I. DIVARICATA *Dietr. Spec.* 2. 131. Culmo trigono,
umbellae compositae ramis divaricatis; spicis ovatis, pen-
Scirpus divaricatus *Elliott. Bot.* 1. 88. *Nutt. Gen.* 1.
America borealis.

Species obscurae.

I. MARTII *Roem. et Schult. Syst.* 2. 117. Culmo acute
, folioso; foliis margine dorsoque denticulato-scabris;
foliosa, supra decomposita; spiculis ovato-oblongis.
Schult. Scirpus Martii *Dufour.* — Ad margines fos-
Tarraconae. ♃

I. ARISTATA *Presl. in Delic. Prag.* 1. 144. *Schult.*
476. Culmo (acute) foliisque triquetris; involucro di-
foliolo exteriore longissimo; spica laterali, sessili, ovata;
ovatis, mucronatis; stylo bifido. *Presl.* — Hungaria. ♃
tu ob omnibus hujus generis speciebus recedens; folia
rcuata; squamae spadiceae. (Presl.)

Species mihi nonnisi nomine notae.

I. LONGIFOLIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291.
I. LEPIDA *Nees ab Esenb. l. c.*
I. PERPUSILLA *Nees ab Esenb. l. c.*
I. MESANTHA *Nees ab Esenb. l. c.*
I. ARENARIA *Nees ab Esenb. l. c.*
I. AMBIGUA *Nees ab Esenb. l. c.*
I.? DISSOLUTA. Eleogiton dissolutus *Nees ab Esenb. l. c.*

pis *Wall. Cat. n.* 3480 *a* est planta huic familiae aliena;
o floris sequitur: Calyx 6-partitus. Stamina 6, fundo
iserta. Ovarium uniloculare. Ovula creberrima, placen-
affixa. Stylus 1. Stigmata 3.

NEMUM *) *DESV.*

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae, ullae inferiores vacuae. Setae squamulaeque calycina lae. Stamina 2?. Stylus complanatus, bifidus, basi p constrictus, haud ciliatus, deciduus. Achenium minutum, rotundum, lenticulari-compressum, apice nudum. *Culmi plices, aphylli?, monostachyi. Squamae membran persistentes.* Hinc Fimbristyli (F. polytrichoidi et F. ceae), inde Isolepidi (I. coniferae et I. lanatae) affine, ab que distinctum styli structura et eo quod squamae persi Genus post cognitionem ampliorem forsan haud servend

1. N. SPADICEUM *Desvaux in Hamilt. Prod.* 13. Sch spadiceus *Vahl. Enum* 2. 210 *et herb.* (*a Lamarck.* com *Spreng. Syst.* 1. 188. *Willd. herb. n.* 1099. (*a Lamarck* *munic.*) Eriocaulon spadiceum *Lam. Ill.* 1. 214. (*fide* Vi Eleogiton spadicea *Dietr. Spec.* 2. 99. — St. Domingo et?S Leona. Culmi elongati, setacei, subcompressi, glabri, ba ginati?, aphylli?. **) Spica terminalis, solitaria, elliptica tusa, 5 lineas longa, bractea brevi subulata suffulta, mult Squamae undique imbricatae, obovatae vel obovato-cu acutiusculae, uninerviae, convexae, membranaceae, glabra rugineae, apice sanguineae, siccae spadiceae, persistente tae calycinae nullae. Stamina 2?. Filamenta membranace bra. Antherae lineares, acutae, basi bilobae ibique affix vae, glabrae. Ovarium subrotundum, lenticulari-compr glabrum, sessile. Stylus complanatus, bifidus, hyalinus parum constrictus, non ciliatus. Stigmata subulata, tardi ruginea. Achenium (immaturum) minutum, subrotundu ticulari-complanatum, obsolete transverse striatulum, a (nigrum, teste Vahl.), basi nigra.

FIMBRISTYLIS *VAHL.*

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae, vi inferiorum vacuae. Setae squamulaeque calycinae nulla mina tria, rarius pauciora. Stylus bi-, rarius trifidus, ba boso-incrassatus, saepe ciliatus, deciduus. Achenium l lare, rarius triangulare, apice nudum et muticum, ad disco minuto annulari membranaceo adnato cinctum. *foliati. Spicae solitariae, geminae, capitato-conglom*

---

*) Etymologia obscura.

**) Hamilton culmos aphyllos dicit, folia tamen semitereti mia describit, haec forsan radicalia.

umbellatae; umbella magis minusve composita. Squa- plerumque carinatae, carina trinerviae, basi articula- deciduae, lobulis lateralibus persistentibus.

1) Spicae solitariae, rarius geminae vel ternae.

.. F. FILIFORMIS. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcatis, s; basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, lanceo- acuta, nuda; squamis convexis, ovatis, acutiusculis, striato- nerviis, pallidis, ferrugineo-punctulatis, glabris; stylo tri-, ime bifido; achenio minuto, obovato, biconvexo, externe tusangulo, vix umbonato, tuberculato-papilloso, pallide fus- nte. Trichelostylis filiformis *Nees ab Esenb. in Wight Bot. d.* 102. (*Wall. Cat. n.* 3488 *b.*) — Singapur. (India orienta- — Squamae exteriores paulo majores. Fimbristyli acumi- affinis (Nees); affinior F. polytrichoidi?

. F. NUTANS *Vahl. Enum.* 2. 285 *et herb. Brown. Prod. Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 96 *et Linnaea* 9. 290. s caespitosis, filiformibus, angulatis (?), basi vaginatis, aphyl- labris; spica solitaria, subnutante, nuda, ovato-oblonga, ; squamis late ovatis, acuto-submucronulatis, ferrugineis, viridi, glabris; stylo bifido, ciliato; achenio subrotundo- to, lenticulari, subumbonato, subtilissime reticulato-im- -punctulato, obsolete et grosse transversim noduloso-ru- albido, nitido. Scirpus nutans *Retz. Obs.* 4. 12. *Willd. n.* 1164. (*specimen incompletum.*) — India orientalis, Nova dia. ♃ — Squamae uninerviae. Stamina 3.

. F. ACUMINATA *Vahl. Enum.* 2. 285 *et herb. Nees ab in Wight. Bot.* 96 (*Wall. Cat. n.* 3494) *et Linnaea* 9. Culmis caespitosis, filiformibus, basi vaginatis, aphyllis, s; spica solitaria, ovato-oblonga, acuta, erectiuscula, nuda; is ovatis, acutatis, dorso subquinquenerviis, stramineo-al- lateribus pallide ferrugineis, carina viridi; stylo bifido, to; achenio subrotundo-obovato, lenticulari-biconvexo, bonato, rugis 5 vel 6 transversis undulatis prominentibus , fusco, nitidulo. — India orientalis. ♃ — Stamina 2?. si structura fructus a F. nutante differt.

. F. POLYTRICHOIDES (*Brown. Prod.* 226?) *Nees ab Esenb. ight. Bot.* 96. (*Wall. Cat. n.* 3487 *c.*) *et in Linnaea* 9. Culmis caespitosis, filiformibus, angulatis (?), glabris, basi hyllis; foliis brevibus, lineari-setaceis, glabris; spica so- , erecta, ovato-oblonga, obtusa, bractea brevi subulata a; squamis ovato-oblongis, obtusis, muticis, uninerviis, , lateribus luteo-fuscescentibus, glabris; stylo bifido, apice o; achenio obovato, biconvexo, apice rotundato, subtilis- mpresso-punctulato, papillis minutissimis scabrato, fusco, Scirpus polytrichoides *Retz. Obs.* 411. *Vahl. Enum.* 2. *herb. Willd. herb. n.* 1180. Scirpus scaber *Roxb. Flor.*

Pulla *Rheed. Mal.* 12. 101. *t.* 54, quam Rottboellius hue est Cyperus diffusus *Roxb.*

10. F. ALBICANS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 100 (*Wall. Cat. n.* 3482, *test. Arnott.*) *et in Linnaea* 9. 29 culis capitatis, oblongis; squamis membranaceis, oblongis, monandris; caryopsi obovata, transversim tuberculato- involucro 2-3-phyllo, capitulo subduplo longiore; foliis libus linearibus, obtusis, planis, recurvis, culmo compre vioribus, culmeo nullo. *Nees.* — India orientalis. — Di a F. argentea: culmo $\frac{1}{2}$-$\frac{3}{4}$ ped. alto, sat lato, compress lineam fere latis, obtusis vel subulatis. (Nees.)

11. F. VAHLII *Link. Hort.* 1. 287. Culmis caespit formibus, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis brevioribus, convoluto-capillaceis, scabris; spicis crebris, congestis, sessilibus, cylindraceo-oblongis, obtusis; inv traphyllo, longissimo; squamis oblongis, acuminato- dorso trinerviis, viridulis, ferrugineo-lineolatis, lateribus albidis, glabris, stamine 1; stylo bifido, imberbi; ache rotundo, turgide lenticulari, apicato, subtilissime ca stramineo-pallido, nitido. Scirpus Vahlii *Lam. Ill.* 1. 13 *cycl.* 6. 758. *Vahl. Enum.* 2. 263 *et herb. Willd. herb.* *fol.* 1. Isolepis Vahlii *Humb. et Kth. Nov. Gen.* 1. 221. pus trichophyllus *Willd. in herb. Bonpl.* — America cali — Vidi in speciminibus herbarii Vahliani stamen 1, stylu dum et achenia subtilissime cancellata (nec, ut Vahlius, 3, stylum trifidum et achenia laevia.). Hinc F. argenteae, F. squarrosae affinis.

3) Spicae umbellatae; umbella simplex vel magi nusve composita.

a) Spicae in radiis solitariae, pedicellatae, les sessiles.

12. F. SQUARROSA *Vahl. Enum.* 2. 289 *et herb.* C caespitosis, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis stissimis, planis, subtus vel utrinque vaginisque pubesce umbella composita, multiradiata; radiis valde inaequalibus, stachyis; involucro subtetraphyllo, umbellam subaequante; cis oblongis, squarrosis, longe pedicellatis, divaricatis, ce bus sessilibus; squamis ovatis, mucronato-subaristatis, fu centibus, carina viridi, hispidula vel glabra; stamine 1; styl fido, basi bulboso-incrassato, ibi utrinque villoso; villis re pendentibus; achenio obovato-subrotundo, lenticulari-compr subumbonato, subtiliter seriatim impresso-punctulato, fer neo-stramineo, nitido. Isolepis hirta *Humb. et Kunth. Nov.* G 1. 224. F. hirta *Roem. et Schult. Syst.* 2. 99. Scirpus hi *Willd. herb. n.* 1224. F. comata *Nees ab Esenb. in Wight. B* 102. *Wall. Cat. n.* 3479 e (*forma paulo villosior, squamae*

ıgis *squarrosae, longius mucronatae.*). Scirpus aestiva- *in adn. ad Roxb. Flor. Ind.* 1. 230. (*nec Roxb.*) robustior; umbella subdecomposita; squamae brevius ıucronatae, glabrae, carina virides, lateribus ferrugineae; ›liqua prorsus ut in speciminibus americanis et indi- s. (F. Ecklonii *Nees ab Esenb.*??)
:a calidior, India orientalis; β Cap. b. spei.

F. NANA *Roth. Nov. Spec.* 25. *Schult. Mant.* 2. 57. iquetris foliisque setaceis, scabriusculis; umbella sim- 5-radiata; radiis inaequalibus, monostachyis; spiculis , squarrosis; squamis ovatis, acuminatis. *Roth.* — a. — Stylus bifidus. Proxima videtur Isolepidi hirtae Kth. (Roth.) Forma F. squarrosae?

F. LIMOSA *Poeppig. et Kth.* Culmis caespitosis, trian- glabris, basi foliatis; foliis angustissimis, planis, api- s margine scabriusculis; vaginis glabris; umbella com- ıriradiata; radiis valde inaequalibus, 1-5-stachyis; in- btriphyllo, umbellam vix aequante; spicis ovato-oblon- ıuarrosis, longe pedicellatis, divaricatis, centralibus squamis ovatis, mucronato-subaristatis, glabris, cari- lateribus pallidis; staminibus 1-2?; stylo bifido, basi crassato, imberbi; achenio obovato-pyriformi, turgide stramineo-pallido, subtilissimo punctato-subcancellato, eo-nitidulo, humectato hyalino, saepe papillis verru- s irregulariter consperso. — Prope Ega ad fluvium ı, locis recens inundatis. (Poeppig legit.) — Radix 'ulmi 1-2½-pollicares. Folia culmo breviora, acutius- inae purpurascentes. Spicae multiflorae, sesquilineam quamae carinato-naviculares, carina subtrinerviae, sub- ıcronatae, mucrone parum recurvato, deciduae; utrius- basis persistens. Filamenta persistentia elongata, ida. Stylus ferrugineus, deciduus. Achenia minutis- c F. squarrosae, inde F. dichotomae et F. aestivali a tribus satis distincta praesertim styli et fructus

. DICHOTOMA *Vahl. Enum.* 2. 287 (*excl. syn. All. et? ierb. fol.* 1.3. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 95. *Nees ab Linnaea* 9. 290. (*Wall. Cat. n.* 3511 *d. e.* 3515 *a* [*et s*]. 3515 *b.*) Glauca; culmis caespitosis, triangulari- ıbris, basi foliatis; foliis culmum subaequantibus, an- ribus, planis, margine scabris, glabris vel molliter ›us; vaginis villoso-pubescentibus, rarius subglabra- a supradecomposita, multiradiata; radiis inaequalibus, volucro 5-6-phyllo, umbellam superante; spicis soli- , centrali sessili, reliquis pedicellatis, oblongis, acu- is carinatis, late ovatis, mucronatis, glabris, pallidis, nctulisque ferrugineis obsitis, carina viridi, glabra; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio obovato, lenti-

culari, umbonato, cancellato, ferrugineo vel albido,
ceo-nitido. Scirpus dichotomus *Rottb. Gram.* 57. *t.*
(*Linn. Zeyl.* 40? *Ejusd. Spec.* 1. 74?) *Sibth. Graec.* 1. 35. *t.*
herb. Aegypt. Willd. herb. n. 1254. *fol.* 1 (*forma*
8. 11. Scirpus bisumbellatus *Forsk. Descr.* 15. Sc
lescens *Roxb. Flor. Ind.* 1. 233. (*fide synon. Nees.*)
ceus *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 101 *et Linnaea* 9.
lepis pallescens *Dietr. Spec.* 2. 123. Isolepis pubigera
Plant. rar. Hort. Goett. 1, *ex India orient.* (*fide*
graph.) *Schult. Mant.* 2. 476. F. pubigera *Bernh.* *) *in L*
1. 289. (*excl. Scirpo puberulo Willd. herb.*) *ex America*
patria recte notata?) Cyperus flavescens *Willd. herb.*
fol. 3. (*certe.*) — Aegyptus, Iberia, Valencia, Ten
orientalis. ⊙ — Scirpus dichotomus *Linn. Zeyl.* (in
Fimbristyli diphyllae et F. tomentosae propinquior vide
Icon Plukn. t. 119. f. 3. (quam Linn. in Spec. ad
chotomum ducit) cum formis quibusdam Fimbristyli
gruit. (Nees.) Quid F. dichotoma *Nees ab Esenb. in*
101 *et in Linnaea* 9. 290. (F. dichotoma var. *α Vahl.*
287. *Link. Hort.* 1. 290. [*Wall. Cat. n.* 3516 *a, ex*

16. F. Ecklonii *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 290.
Umbella composita vel decomposita, involucro trip
breviore; spiculis parvis, oblongis, angulatis; squam
obtusis, longe mucronatis, pallide testaceis, monandris?;
obovata, laeviuscula, fibris a styli bulbo decurrentibus
foliis anguste linearibus, attenuatis involucrisque pub
glaucis. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Differt a F. dich
pallescente: fructu obsoletissime striato et fere laevi,
in F. aestivali. (Nees.) Eadem ac F. squarrosa var. β?

17. F. aestivalis *Vahl. Enum.* 2. 288 *et herb.*
Esenb. in Wight. Bot. 102 (*Wall. Cat. n.* 3517 *c. d. e.*
ex parte, fide Nees.]) *et in Linnaea* 9. 290. Glau
caespitosis, filiformibus, sulcatis, glabris, basi foli
culmum subaequantibus, anguste linearibus, planis
molliter pubescentibus; umbella supradecomposita, pl
radiis valde inaequalibus, glabris; involucro poly-
Vahl) phyllo, umbellam superante; spicis solitariis-ter
tralibus sessilibus, oblongo-lanceolatis, acutis, sub
squamis carinatis, ovatis, longe mucronatis, pallidis,
rugineo-lineolatis, carina viridi, ciliolata vel glabrata;
stylo bifido, ciliato; achenio obovato-elliptico, lenticula
vexo, subumbonato, subtilissime punctulato, sublaevi,
flavido, nitido. Scirpus aestivalis *Retz. Obs.* 4. 12. *Rox*
Ind. 1. 230. (*exclus. observ. Wall.*) — India orientalis
Differt a F. dichotoma nonnisi fructu laeviusculo. Inter
brescit. (Wall. Cat. n. 3516 a.) Squamae in speciminib

*) Certe eadem ac Isolepis pubigera *Schrader.*

ahliani longius mucronatae, carina ciliatae. Scirpus ae- Wallich. longe differt stylo e basi dilatata lanam supra demittente, et ad F. squarrosam *Vahl.* pertinet.

8. F. AUTUMNALIS *Roem. et Schult. Syst.* 2. 97. Culmis osis, compresso-ancipitibus, glabris, basi foliatis; foliis brevioribus, linearibus, acutis, planis, margine scabris; va- compressis, distichis; umbella irregulariter simplici, com- et supradecomposita; involucro diphyllo, umbella bre- spicis lanceolatis, centralibus sessilibus; squamis carina- atis, mucronatis, dorso trinerviis et ferrugineis, lateribus ribus, carina viridi, glabris; staminibus 1-3; stylo tri- chenio obovato, trigono, angulis lineola prominula notatis, el obsolete transversim striatulo, stramineo-flavido, nitido, basi apiceve papulis tuberculiformibus consperso. Scir- utumnalis *Linn. Mant.* 180. *Willd. in Berl. Mag.* 2. 287. 1. *Pursh. Flor.* 1. 57. *Torrey. Flor.* 1. 52. *Willd. herb.* 2. Isolepis autumnalis *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 180. ostylis autumnalis *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 290. s mucronulatus *Mich. Flor.* 1. 32. (*test. Pursh. et Torr.*) *Enum.* 2. 278 *et herb.* Scirpus castaneus *Willd. herb. n.* *Fol.* 2. — America borealis, Jamaica, Brasilia. — Squa- a planta jamaicensi nostra apice scabriusculae. Suppetit en peruvianum jamaicensibus et brasiliensibus simillimum, i diversum: acheniis plano-convexis, undique papillosis, 2-3-fido. Cel. Roth (Nov. Spec. 26.) huc ducit Scirpum inatum *Retz.* et Cyperum complanatum *Willd.* Confer styli complanatae.

9. F. TENUIS *Roem. et Schult. Syst.* 2. 94. Culmis caes- , compressis (?), sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis abbreviatis, planis, margine scabris; umbella irregulariter sita et decomposita, diffusa; involucro subtriphyllo, brevi; oblongis, acutis, centralibus sessilibus; squamis carinatis, vatis, acutis, dorso trinerviis, ferrugineis, glabris; stami- 3; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, hinc planius- inde convexo-obtusangulo, umbonato, subtilissime cancel- stramineo-pallido, margaritaceo-nitido. Isolepis gracilis *et Kunth. Nov. Gen.* 1. 223. Scirpus gracilis *Willd. herb.* 6. — Orinoco. ♃ — Praecedenti proxima.

0. F. HISPIDULA. Hirtello-pilosa; culmis caespitosis, fili- ous, teretibus, sulcatis, basi foliatis; foliis culmo breviori- setaceis, canaliculatis; umbella subsimplici, depauperata; valde inaequalibus, mono-, longioribus interdum distachyis; cro subdiphyllo, umbellam subaequante; spicis ovato-ob- , acutis; squamis carinatis, late ovatis, obtusis, obsolete natis, externe adpresso-hirtellis, dorso trinerviis et atro- ineis, margine hyalino-fuscescentibus; carina viridi; stami- 3; stylo trifido; achenio obovato, triangulari, transversim to-ruguloso, stramineo-pallido. Isolepis pubigera *Reichenb.*

in Sieb. herb. Senegal. n. 4. (*nec Schrad.*) Isolepis exilis et *Kunth. Nov. Gen.* 1. 224. (*certissime.*) F. exilis *Schult. Syst.* 2. 98. Scirpus exilis *Willd. herb. n.* 1223.-nea, Senegambia, Cap. b. spei, Cumana. — Planta Si forma minor. Variat culmis glabriusculis. Fructus in p pensi obcordati, subtriquetri, interdum sanguineo-macul

21. F. PRESLII. Hirtello-pubescens; culmis ca filiformi-setaceis, basi foliatis; foliis brevibus, filiformi spica solitaria, erecta, nuda vel foliolo setaceo suffult acuta; squamis carinatis, ovatis, obtusis, breviter m dorso trinerviis, pallide cinnamomeis, carina viridi, ex tello-pubescentibus; stylo trifido; achenio turbinato-ob gono, angulis lineola prominente notatis, subumbonat verse ruguloso, fuscescente. Abildgaardia pubescens *Rel. Haenk.* 1. 180. (*v. in herb. reg. Berol.*) — Mexi nia. — Differt a praecedente nonnisi spica solitaria; distincta.

22. F. COMPLANATA *Link. Hort.* 1. 292. Culmis sis, glabris vel superne ad angulos scabris, basi folia culmo brevioribus, linearibus, oblique acutis, superne nem scabris; vaginis compressis, distichis; umbella irreg supradecomposita; involucro diphyllo, umbella breviore subaequante; spicis lanceolatis, centralibus sessilibus; carinatis, ovatis, mucronulatis, dorso trinerviis, ferrug zona duplici saturatiore notatis, margine apiceque hyali dis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio obov gono, subumbonato, obsoletissime punctulato, tubercul brato, margaritaceo-albido. Scirpus complanatus *Retz.* 14. *Vahl. Enum.* 2. 279 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 232. *herb. n.* 1275. Isolepis complanata *Roem. et Schult.* 119. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 32. Trichelostylis nata *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 103. (*Wall. Cat.* [*excl. f?*]. 3522.) *et Linnaea* 9. 290. (10. 146?) Scirpu *Willd. in Berl. Mag.* 2. 288. *t.* 8. *f.* 2 (*fide Spreng. et herb. n.* 1274 (*ex Java*). Isolepis Willdenowii *Roem. Syst.* 2. 120. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 189. (*v. in herb. rol. specimen juvenile.*) Cyperus complanatus *Willd.* 270. F. autumnalis var. indica *Roth. Nov. Gen.* 26. anceps *Roxb. Flor. Ind.* 1. 234. (*fide Spreng.*) Isolepis *Dietr. Spec.* 2. 125. — India orientalis, China, Java, Ti Achenia in specimine Wall. Cat. n. 3525 f. subtilissime lata, vix tuberculata. Roth cum F. autumnali conjungi

23. F. CONSANGUINEA. Culmis caespitosis, elongat pressis, glabris, basim versus foliatis; foliis culmo bre anguste linearibus, planis, acutis, margine dense ciliato glaucis; umbella irregulariter composita, involucrum lum superante; spicis lanceolato-oblongis, acutatis, ce sessilibus; squamis carinatis, ovatis, mucronatis, dorso t

is, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio subro-ovato, trigono, angulis lineola prominula notatis, um-subtilissime cancellato, pallido, margaritaceo-nitido. Tri-is complanata *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 146?? — spei; ad oram orientalem legit Drège. — Differt a prae-nonnisi acheniis subtilissime cancellatis (nec tuberculato-; an huc Wall. Cat. n. 3525 f, ubi achenia item sub-cancellata, vix tuberculata. Simillima quoque F. tenui istinguenda, nisi patria et statura robustiore.

F. SCABERRIMA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* *'all. Cat. n.* 3507.) Culmis compressis, sulcatis, scabris; lmo brevioribus, linearibus, planis, margine scabris; um-composita, pluriradiata; radiis valde inaequalibus, gla-volucro diphyllo, umbellam superante; spicis ovato-ob-ıcutis, centralibus sessilibus; squamis carinato-navicula-ratis, sub apice mucronulatis, dorso trinerviis, pallide , glabris; staminibus 3; stylo bifido, apice ciliolato; subrotundo-obovato, lenticulari-biconvexo, umbonato?, s obsoletis punctuliformibus scabrato, stramineo-pal-India orientalis, Mauritius.

F. CINNAMOMETORUM. Culmis filiformibus, rigidulis, ribus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, canaliculatis, filiformibus, margine scabriusculis; umbella iter supradecomposita; involucro diphyllo, brevi; spicis is, acutis, centralibus sessilibus; squamis carinatis, ova-ısis, muticis, dorso trinerviis, ferrugineis, verruculoso-tis; staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, tri-nbonato, rugis transversis prominentibus obsito, marga-ılbido, nitidulo. Scirpus cinnamometorum *Vahl. Enum.* *t herb.* Trichelostylis cinnamometorum *Nees ab Esenb.* *ea* 9. 290. — Ceylona, in cinnamometis.

F. QUINQUANGULARIS. Culmis caespitosis, quinquan-s, glabris, basi foliatis, interdum aphyllis; foliis linea-anis, acutis, superne ad marginem scabris; vaginis com-distichis; umbella irregulariter supradecomposita; invo-bpentaphyllo, setaceo, brevi; spicis ovatis, acutis, cen-sessilibus; squamis carinatis, late ovatis, mucronulatis, ıtibus, dorso trinerviis zonaque duplici ferruginea nota-ıris; stamine 1; stylo trifido; achenio subrotundo, tri-mbonato, transverse striatulo, tuberculato-muriculato, nte, nitido. Scirpus quinquangularis *Vahl. Enum.* 2. 279 *Roxb. Flor. Ind.* 1. 233. Trichelostylis quinquangula-*ab Esenb. in Wight. Bot.* 104 (*Wall. Cat. n.* 3512 *c. d.*) *nnaea* 9. 290. Scirpus pentagonus *Roxb. Flor. Ind.* 1. *cundum Spreng. et Nees.*) Isolepis ? pentagona *Schult.* . 69. Scirpus plantagineus *Roxb. herb.* (*fide Nees.*) — ientalis.

F. PENTAPTERA. Culmo profunde quinquangulari, hir-

suto; involucris involucellisque brevibus, scariosis, arist tis; umbella subdecomposita; spiculis squamisque fus dulis, ovatis, acutis; staminibus 3; caryopsi obovata tuberculato-aspera; foliis ..... *Nees.* Trichelostylis p *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 105 *et in Linn* — Ceylona. — Differt a Trichelostyli angulari et T. tum a Scirpo quinquangulari *Vahl.* et Scirpo pentag hirsutie culmi et involucrorum. (Nees.)

28. F. SALBUNDIA. Culmis caespitosis, rigidis, quangularibus, glabris, basi vaginatis, aphyllis; umbe lariter supradecomposita; involucro subtriphyllo, sub vi; spicis ellipticis, centralibus sessilibus; squamis late ovatis, apice rotundatis, muticis, dorso trinerviis centibus, carina ferruginea, apice margineque hyali glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio truncat obtuse carinato, subtiliter punctulato-striato sursu bitu tuberculato (fide Nees.). Trichelostylis salbun *Esenb. in Wight. Bot.* 105. (*Wall. Cat. n.* 3499. 352 pus salbundius *Hamilt.* — India orientalis. — F. qu lari proxima; fructum haud vidi.

29. F. MILIACEA *Vahl. Enum.* 2. 287 *et herb. fol.* 3. *et Schult. Syst.* 2. 93. *Mant.* 3. 53 (*excl. syn. Roxb.*) *Link. Hort.* 1. 292. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 25 [*et* 26, *fide Wall. Cat. n.* 3500. [*excl. c, fide Nees ab Esenb.*]) caespitosis, compresso-quadrangularibus, basi foliatis, foliis distichis, equitantibus, anguste lineari-ensiformib gine interiore scabris; vaginis compressis; umbella irre supradecomposita, 3-4-radiata, diffusa; involucro involu diphyllis, brevibus, subulatis; spicis subglobosis, centrali silibus; squamis late ovatis, apice rotundatis, mutici trinerviis, ferrugineis, glabris; stylo trifido, superne achenio obovato, trigono, apicato, obsolete costulato, sim striatulo, tuberculato-muriculato, stramineo, ma nitidulo. Scirpus miliaceus *Linn. Spec.* 1. 75. *Burm. In* 9. *f.* 2. *Rottb. Gram.* 57. *t.* 5. *f.* 2. *Willd. herb. n.* 125 2. Isolepis miliacea *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 189 (*excl.* chelostylis miliacea *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 10 pus tetragonus *Poir. Encycl.* 5. 767. *Sieb. herb. Mauri* (*fide specim.*) *Roxb. Flor. Ind.* 1. 232. (*fide descript.*) gona *Dietr. Spec.* 2. 152. Isolepis ? tetragona *Schult.* 69. Trichelostylis tetragona *Nees ab Esenb. in Wight.* (*Wall. Cat. n.* 3500 c.) *et Linnaea* 9. 290? Scirpus pa *Willd. herb. n.* 1263. (*specimen juvenile.*) Scirpus ben *Pers. Syn.* 1. 68. (*test. Spreng. et Nees ab Esenb.*) F. lensis *Roem. et Schult. Syst.* 2. 94. *Mant.* 3. 530. F.

---

*) Nees ab Esenbeck prius ad Trichelostylem (Fimbristyl planatam trahit.

pit. *in Wall. Cat. n.* 3500 *a.* (*fide Nees.*) F. littoralis *in Freyc. It., bot.* 413. (*fide specim.*) *Decaisne, Descr.* r. 33. (*fide synon.*) — India orientalis, Moluccae, Lu-lae Mariae-Annae, China, Mauritius, Madagascaria, Ti-ne). — Nees ab Esenbeck Scirpum miliaceum *Roxb.* cum Fimbristyli diphylla conjungit Scirpumque tetra-b. partim ad Trichelostylem suam miliaceam, partim ostylem tetragonam ducit. Quid Isolepis miliacea *β* aliformia? Alterum in herbario Vahliano suppetit spe-nomine Scirpi miliacei stylo bifido et acheniis costato-, probabiliter a Fimbristyli glauca haud diversum.

F. GLOBULOSA. (*Wall. Cat. n.* 3518.) Culmis caespi-is (teretibus, fide Koenig.), glabris, basim ver-dis, aphyllis; umbella simplici vel composita, paucira-ucro oligophyllo, abbreviato, squamulaeformi; spicis is, obtusis, centralibus sessilibus; squamis convexis, apice rotundatis, muticis, dorso trinerviis zonaque du-ginea notatis, superne fusco-luteis, apice margineque dis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio ob-gono, subumbonato, tuberculoso-scabrato, fuscescente, eo-nitidulo. Scirpus globulosus *Retz. Obs.* 6. 19. *Vahl.* 277 *et herb.* Isolepis globulosa *Roem. et Schult. Syst.* Trichelostylis globulosa *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* naea 9. 290. Scirpus umbellaris *Lam. Ill.* 1. 141.) F. umbellaris *Vahl. Enum.* 2. 291. — India orien-ylona. — F. miliaceae proxima. Scirpus globulosus r. 1. 220. (Fimbristylis Roxburghii *Dietr. Spec.* 2. 162.) lo bifido, ciliato, achenio obcordato, compresso, laevi.

F. TORRESIANA *Gaudich. in Freyc. It., bot.* 413. Cul-itosis, teretibus (?), striatis, glabris, basim versus va-phyllis; umbella irregulariter composita; involucro oli-, abbreviato; spicis subrotundo-ellipticis, obtusis, cen-sessilibus; squamis convexis, ovatis, apice rotundatis, is, dorso trinerviis et cinnamomeo-zonatis, apice mar-yalino-pallidis, glabris; staminibus 2; stylo bifido, im-henio ..... — Insulae Mariae-Annae. — Vix a praece-tinguenda stylo bifido; hunc tamen in unico flore trifi-

F. RIGIDA. Culmis caespitosis, rigidis, teretiuscu-abris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, , acutis, subcanaliculatis, margine scabris; umbella ontracta, polystachya; involucro diphyllo, brevi; spicis is, obtusis; squamis ovatis, apice rotundatis, muticis, nerviis et ferrugineis, carina viridi, apice margineque bidis, glabris; stylo bifido (rarius trifido), imberbi; bovato, turgide lenticulari (rarius trigono), subumbo-solete et subtilissime impresso-punctulato, castaneo-ido. Scirpus glomeratus *Retz. Obs.* 4. 11. *Vahl. Enum.*

2. 274 *et herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 226. *Willd. herb.* Scirpus cymosus *Lam. Ill.* 1. 141. (*fide specim.*) Isolepi kei *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 187. (*fide syn. Willd.*) rigescens *Willd. herb. n.* 1249. (*Sieb. herb. Maurit.* 2 — India orientalis, Java, Mauritius, Borbonia, Luzonia Stamina 1-3. Stylus rarissime 3-fidus. Scirpus rigescens *herb. n.* 1249. *fol.* 1. est nil nisi forma robustior. Scirp cens *Willd. herb. n.* 1249. *fol.* 2. (*Sieb. herb. Maurit.* 21, contra, differt stylo constanter trifido; fructibus subrot vatis, subobcordatis, umbonatis, interne planis, externe subobtusangulis, obsoletissime impresso-punctulatis, at neis, nitidulis. Reliqua prorsus ut in forma graciliore stylis glomeratae. Specimen mox discripto Willdenovi millimum ex Senegambia a Prieuro accepi.

33. F. DREGEANA. Culmis caespitosis, rigidis, lis (?), glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus linearibus, obtusis, planis, margine scabris; umbella parum contracta; radiis brevibus, 1-3-stachyis, glabris; cro diphyllo, brevi; spicis ovato-ellipticis, obtusiusculis; mis late subrotundo-ovatis, acutis, dorso obsolete nervos bris, apicem versus fuscis, carina viridi, glabris, nitidis; bifido, fimbriato-ciliato; achenio subrotundo-obovato, len costato-cancellato, tuberculis papillosis consperso, fusce margaritaceo-nitido. — Africa australis; ad oram orienta git Drège. ♃ — Praecedenti proxima, sed squamis, styli tibusque sat diversa.

34. F. LAXA *Vahl. Enum.* 2. 292 *et herb.* Caes glauca; culmis filiformibus, sulcatis, glabris, basi foliatis; culmo brevioribus, anguste linearibus, planis, margine vaginis pubescentibus; umbella composita vel decomposi gis minusve depauperata; radiis valde inaequalibus, glab volucro 2-5-phyllo, umbellam aequante, superante vel ea b spicis ovatis, acutis, centralibus sessilibus; squamis ovatis, breviter mucronatis, carina viridibus, lateribus fuscis, glabris; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio biconvexo, umbonato, eleganter cancellato, stramineo-fla fuscescente, margaritaceo-nitido. Scirpus Candelabrum *herb. n.* 1267. *Link. Jahrb.* 3. 80. F. Candelabrum *Schu* 2. 60. F. brizoides *Smith. Nees ab Esenb. et Meyen in* 9. 290. Isolepis dichotoma *Humb. et Kth. Nov. Gen. Schlechtend. in Linnaea* 6. 27. (*excl. syn. in utraque*) dichotomus *Schlechtend. in Ehrenb. herb. Ins. St. Thoma partim, Hort Berol.* 1806-12. (*fide specim.*) *Willd. herb. fol* 3. 7. Scirpus fuscescens *Willd. herb. n.* 1270. *Link* 3. 81. F. Humboldtii *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 190. pallescens *Willd. herb. n.* 1269. *fol.* 1. (*Orinoco.*) *Link* 1. 291. Scirpus pubescens *Link. Jahrb.* 3. 80. (*lapsu ca pallescens.*) F. pubescens *Schult. Mant.* 2. 60. Scirpu

herb. n. 1271. *Link. Jahrb.* 3. 81. F. nitidula *Schult.* 81. Scirpus annuus *All. Pedem. n.* 2371. *t.* 88. *f.* 5. *Act. Taurin.* 5. 211. (*fide specim. in herb. Vahl.*) *Des-* 1. 51. *Host. Gram.* 3. *t.* 63. *Schrad. Germ.* 1. 418. *Koch. Germ.* 1. 443. (*excl. syn. plurib.*) F. annua *Schult. Syst.* 2. 95. *Link. Hort.* 1. 291. *Nees ab Esenb.* 9. 290. *Reichenb. Germ.* 75. F. dichotoma *Vahl.* Cyperus annuus *Willd. herb. n.* 1294. *fol.* 3. (*spe-* *nile.*) F. serrulatum *Vahl. Enum.* 2. 285 *et herb.* *monostachya.*) Scirpus serrulatus *Vahl. Eclog.* 3. 1. varia *Schrad. Flor. Bras. mss. in herb. reg. Berol.* *depauperata*, 2-3-*stachya.*) Scirpus depauperatus *Mueh-* *Willd. herb. n.* 1222. (*forma depauperata.*) Isolepis *Link. Jahrb.* 3. 79. F. verrucosa *Presl. in Rel.* 1. 190. (*fide synon.*) Scirpus sulcatus *Elliott. Bot.* 1. 86. *a Beyrichio misso.*) *Nutt. Gen.* 1. 32. Scirpus El- *Spreng. Syst. cur. post.* 28. Scirpus Balduinianus *Schult.* 2. 85. Isolepis Elliotti *Dietr. Spec.* 2. 131.

folia vaginaeque pubescentia. (*Sieb. herb. Trinit. n.* 5.) F. puberula *Vahl. Enum.* 2. 289 *et herb.* (*specimina ju-* *venilia.*) *Willd. herb. n.* 1264 (*specimina juvenilia ex Por-* *torico* *), *nec Michaux*? Scirpus puberulus *Mich. Flor.* 1. 31? *Pursh. Flor.* 1. 49? Scirpus pubescens *Pers. Syn.* 1. 69? F. hirtella *Vahl. Enum.* 2. 286 *et herb.* (*forma depauperata.*) Scirpus hirtellus *Vahl. Eclog.* 3. 1. calidior (Ill. Poeppig in Ins. Cuba et ad fl. Amazo-) et Antillae, Europa australis, Insula Sara (Mare). ♃ et ⊙ — Stamina 1, rarissime 2. (in Scirpo annuo 2, fide Schrad.) Specimen a Richardio filio sub no- Scirpi puberuli *Mich.* acceptum a speciminibus herbarii a Richardio patre communicatis, longe differt. No- nisi varietas Fimbristylis spadiceae videtur vaginis, fo- misque villoso-pubescentibus; appendices antherarum, ut denticulato-lacinulatae.

F.? VILLOSA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 98. Tota vil- striato, triquetro, inferne folioso; foliis planis, erec- longitudine caulis; umbella composita; involucro di- longissimo. *Poir.* Scirpus villosus *Poiret Encycl.* 6. 781. altior; subpubescens; umbella decomposita. rico. — Fructus costis longitudinalibus notati. Affinis (Fimbristyli) spadiceo. (*Poir.*) F. brizoidis (F. laxae varietas? (Nees mss.) Probabiliter eadem ac Scirpus stylis) puberulus *Willd. herb. n.* 1264. (ex Portorico, a accept.).

F. JUNCIFOLIA *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 190. Foliis an-

---

* probaliter Scirpus villosus *Poir.*

Bot. 100.) Schlechtendal (in Linnaea 6. 27.) Scirpum [...] tum *Willd.* infauste ad Isolepidem (Fimbristylem) dich[...] ducit. F. parviflora *Sieb. Agrost. n.* 113. *Nees ab Esenb.* [...] *naea* 9. 290. (*nec Brown*?) nil nisi specimen juvenile [...] culum hujus speciei esse videtur. Schoenus polymorphus [...] (Gram. 67.), quem Roemer et Schult. (Syst. 2. 99.), fide [...] ad F. ferrugineam ducunt, est forsan forma F. communis [...]

42. F. MARIANNA *Gaudich. in Freyc. It., bot.* 413. [...] *var. β.*) Caespitosa; culmis teretiusculis (?), rigidis, [...] basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, anguste [...] bus, subcanaliculatis, margine scabris; vaginis glabris; [...] geminis vel ternis, una sessili, reliquis pedicellatis, ovat[...] ticis, acutis; involucro subdiphyllo, abbreviato; squamis [...] rotundo-ovatis, mucronatis, castaneo-ferrugineis, lateribus [...] dis, glabris; stylo bifido, superne fimbriato-ciliato; ova[...] culari, impresso-punctulato. — Insulae Mariae-Annae. [...] finis Scirpo cymoso *Lam.* et S. schoenoidi *Retz.* (Gaud.) [...] babiliter nil nisi varietas robustior praecedentis.

43. F. CASTANEA *Vahl. Enum.* 2. 292 *et herb.* Rhi[...] horizontali, repente; culmis filiformibus, strictis, angul[...] pressis, basi foliatis vaginisque glabris; foliis culmo brevi[...] rigidis, anguste linearibus, margine scabris; umbella sub[...] pluriradiata; radiis valde inaequalibus, mono-, rarius dist[...] involucro diphyllo, umbella breviore; spicis ovatis, acutis [...] squamis ellipticis, apice rotundatis, obsolete mucronulatis, [...] nerviis, pallide ferrugineis, glabriusculis, ciliolatis; sta[...] 3; stylo bifido, superne ciliato-fimbriato; achenio .... S[...] castaneus *Mich. Flor.* 1. 31. Scirpus carolinianus *Lam.* [...] 142. Schoenus umbellatus *Walt. Car.* 70. — Florida, Ca[...] Georgia. ♃ — Differt a sequente nonnisi squamis gl[...] culis, ciliolatis; nil nisi hujus forma?

44. F. FERRUGINEA *Vahl. Enum.* 2. 291 *et herb.* [...] *herb. Surin.* Caespitosa; culmis strictis, compressis (?) [...] que glabris; foliis brevibus, anguste linearibus, canali[...] margine scabris; umbella simplici, pluriradiata; radiis val[...] aequalibus, monostachyis, glabris; involucro diphyllo, [...] breviore; spicis ovatis, acutis; squamis late ovatis, mucr[...] tis, pallide ferrugineis, superne canescenti-pubescentibus; [...] nibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio obovato, [...] nato, lenticulari-biconvexo, subtilissime cancellato, fusce[...] nitidulo. Scirpus ferrugineus *Linn. Spec.* 1. 74. *Ejusd. Syst.* [...] 102. (*Sloan. Hist.* 1. 36. *t.* 77. *f.* 1.) *Willd. herb. n.* 1256. [...] pus debilis *Lam. Ill.* 1. 141. (*fide Nees.*) Isolepis ferrug[...] *Schlechtend. in Linnaea* 6. 27. Scirpus dichotomus *Schlecht.* [...] *in Ehrenb. herb. Ins. St. Thomas. n.* 72. (*partim.*) Scirpus cine[...] fuscus *Willd. herb. n.* 1259. *fol.* 2. Scirpus bonariensis *Poir.* [...] *cycl.* 6. 763. (*fide Nees.*) — Caribaeae, Mexico, Bonaria. ♃ [...] Appendix antherarum edenticulata.

. F. ARVENSIS *Vahl. Enum.* 2. 291 *et herb.* (*Wall. Cat.* 5 *a.* [*nec b, quae Scirpus subulatus Vahl.*] *Sieb. Maurit.* 2. Caespitosa; culmis strictis, compressis, superne trianus, glabris; vaginis pubescentibus; foliis brevibus, anguaribus, margine scabriusculis; umbella simplici vel comradiis valde inaequalibus, 1-5-stachyis, glabris; involu2-phyllo, umbella breviore; spicis ovato-oblongis, acutis, bus sessilibus; squamis ovato-ellipticis, sub apice rotunucronatis, ferrugineis, superne canescenti-puberulis; stas 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio obovato, um, turgide lenticulari, externe convexiore, subtilissime im-punctulato, fusco, nitido. Scirpus arvensis *Retz. Obs.* *Willd. herb. n.* 1255. (*fol.* 2 *est forma monostachya.*) s tranquebariensis *Roth. Cat.* 3. 6. *Ejusd. Nov. Spec.* 29. *pecim. in herb. reg. Berol.*) Scirpus cinereo-fuscus *Willd.* . 1259. *fol.* 3. Scirpus pallescens *Willd. herb. n.* 1269. (*forma monostachya.*) F. marginata *Labill. Nov. Caled.* 16. (*fide specim.*) — India orientalis, Nova Caledonia, ius. — Forma indica F. ferrugineae? Nees ab Esenbeck ight. Bot. 97 et in Linnaea 9. 290.) cum hac conjungit : ducit Fimbristylem compressam *Roem. et Schult. Syst.*) et Schoenum polymorphum *Rottb. Gram.* 67. Sprengel st. cur. post. 26.) F. marginatam *Labill.* ad F. elatam . trahit.

5. F. SIEBERIANA (*Sieb. herb. Maurit.* 2. *n.* 201.) Caespiglauca; culmis teretiusculis, sulcatis, glabris, basi foliatis; nguste linearibus, planis, margine scabris, curvatis; vagiberulis; umbella simplici vel composita, pauciradiata; ralde inaequalibus, 1-4-stachyis; involucro diphyllo, umbelıbaequante vel superante; spicis ovato-ellipticis, obtusis, ibus sessilibus; squamis latissime subrotundo-ovatis, breıucronatis, ferrugineo-castaneis, superne canescenti-tomenstaminibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio oboenticulari, umbonato, punctulis impressis subtilissime re), nitidulo, fuscescenti-stramineo. Scirpus cinereo-fuscus *herb. n.* 1259. *fol.* 1. (*nec* 2 *et* 3.) F. mauritiana *Tausch* *. herb. Maurit. n.* 28. *Schult. Mant.* 2. 475. *Nees ab* *in Linnaea* 9. 290. — Mauritius, Timor, Cap. b. spei. Differt a praecedente nonnisi spicis obtusis. An huc Fims ferruginea *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 34?

'. F. SPADICEA *Vahl. Enum.* 2. 294 *et herb. Presl. in Rel.* 1. 191. (*v. in herb. reg. Berol.*) *Nees ab Esenb. in Lin-* . 290. *Willd. herb. n.* 1257. Culmis caespitosis, rigidis, us, superne compressis et scabriusculis, basi foliatis; fomo brevioribus, rigidis, convoluto-teretibus, interne canas, margine scabris; vaginis glabris; umbella composita et osita, multiradiata; radiis valde inaequalibus, glabris; indiphyllo, umbella breviore vel longiore; spicis cylindra-

54. F. DECORA *Nees ab Esenb. et Meyen in Wi*
101 *et in Linnaea* 9. 290. Caespitosa; repens; glauca;
filiformibus, rigidis, teretibus, sulcatis, pubescentibus;
vibus, rigidis, linearibus, acutis, subtus argenteo-sericeis;
la composita, depauperata; radiis valde inaequalibus,
tibus; umbellulis 3-4-radiatis; involucro subdiphyllo,
to; spicis ovatis, acutis, ternis et pluribus, capitato-
squamis late ovatis, mucronatis, carinatis, fuscescentibus,
viridi, marginibus hyalino-pallidis, externe pubescentib
minibus 3; stylo bifido, ad basim dilatatam ciliolato;
obovato-elliptico, lenticulari-biconvexo, subtilissime p
fuscescente, nitido. — China. ♃ — Folia subtus (nec
Neesius dicit) sericea. Similis F. sericeae *Brown*. (Nees)

55. F. OBTUSIFOLIA. Culmis caespitosis, rigidis,
angulatis (?), glabris, basi foliosis; foliis culmo brevi
gidis, planis, acutiusculis, margine scabris; umbella
radiis valde inaequalibus; spicis capitato-conglomeratis,
obtusis; involucro oligophyllo, abbreviato; squamis
subcarinatis, late ovatis, apice rotundatis, muticis, dorso
viis et ferrugineis, lateribus apiceque hyalino-albidis,
staminibus 2; stylo trifido; achenio obovato, trigono,
linea prominula notatis, obsolete transversim striatulo,
ruculoso, fuscescente, margaritaceo-nitidulo. Scirpus obt
(*Lam. Ill.* 1. 141?) *Vahl. Enum* 2. 275 *et herb. fol.* 47.
pis obtusifolia *Beauv. Flor.* 2. 38. *t.* 81. *f.* 1? *Roem.*
Syst. 2. 118. Trichelostylis obtusifolia *Nees ab Esenb.*
naea 9. 290. — Guinea, Cap. b. spei. (Oware et India
talis?) ♃ — Descript. secundum specimen Vahl. e Gui
rigidae similis. Specimina capensia robustiora; achenia
riora, obovato-subrotunda, trigona, tuberculato-rugulosa,
neo-fusca; involucrum interdum umbellam superans; fo
tata. Hujus speciei videtur F. marianna β *Gaudich in F*
bot. 413. ex Insulis Mariae-Annae (specimen suppetens

56. F. CHAETORRHIZA. Involucro 2-3-phyllo, e ba
branacea subulato, umbella decomposita erecta stricta
breviore; culmo compresso-trigono, stricto; foliis angust
ribus, recurvis, obtusis, culmo brevioribus, concoloribus;
culis subcapitatis, ovatis; squamis obtuse carinatis, acut
laevibus, fuscescentibus; caryopsi obovata, trigona, alba,
culata; rhizomate crasso, repente, fibroso. *Nees.* Trich
chaetorrhiza *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 106
Linn. 9. 290.

α) culmo distincte trigono.

β) culmo magis compresso.

— India orientalis. — Affinis F. obtusifoliae. Stylus tri
Spiculae in radiis simpliciter vel composite fasciculato-u
tae, brevissime pedicellatae. Var. β nescio an potius cum
chelostyli latifolia sit conjungenda. (Nees.)

F. TORTA. Involucro 2-3-phyllo, e basi membranacea ..., umbella decomposita biradiata laxiuscula multo ... sulcato-angulato, compressiusculo foliisque li-...vis, ex apice rotundato mucronatis, concoloribus, ...tortis; spiculis ternis, sessilibus aut brevipedicella-...; squamis obtusis, glabris, rufo-fuscis, undique ...tis, triandris; caryopsi obovata, trigona, alba, tu-...rhizomate crasso, repente, fibroso, fibris flagellari-... Trichelostylis torta *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* ... *et in Linnaea* 9. 290. — India orientalis — Ob ...chelostyli junciformi, ob radicem et spiculas Triche-...rhizae affinis. (Nees.) Nees ab Esenbeck (in Lin-...) ducit Scirpum dichotomum *Rottb.*

F. WIGHTIANA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* ... 9. 290. Umbella decomposita, rotundata, ...lis plurifloris, compactis; involucro diphyllo, um-...breviore; spiculis ellipticis, obtusis, glabris (par-...is arcte imbricatis, late ovatis, obtusissimis, testa-...membranaceo-candidis, dorso subtilissime trinerviis, ... imberbi; caryopsi obovata, plano-convexa, fusca, ...vis aspera; foliis linearibus, obtusiusculis, rigidis, ... glabris, margine scabris, culmo 1-1½-pedali basi ...lato apice compresso brevioribus. *Nees.* Scirpus ... *Flor. Ind.* 1. 229? *) Isolepis stricta *Dietr. Syst.* ...

...mbella fere capitata.

... Indiae orientalis. — F. (Trichelostyli) obtusifoliae ...sianae affinis. (Nees.)

Species Browneanae, a me haud visae.

1) Spica unica, quandoque 2 v. 3.

F. PAUCIFLORA *Brown. Prod.* 225. Spica erecta, su-...le, pauciflora; stylo bifido; nucibus scabriusculis; flo-...ndris; culmo setaceo, basi vaginato. *Brown.* — Nova ... tropica.

F. ANDROGYNA. *Brown. Prod.* 226. Spica erecta, co-...ta, nuda; squamis inferioribus hermaphroditis, trian-...rioribus minoribus, femineis: nucibus scabriusculis; ...ceo, basi vaginato. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

F. ACICULARIS *Brown. Prod.* 226. Spica erecta, nuda, ..., subcompressa; squamis acutiusculis, oblongis, punc-...andris; stylo basi dilatata, nuda; stigmatibus 2; nuci-...versim rugosis; culmo capillari, basi vaginato. *Brown.* ... Hollandia tropica.

---

*) ... var. α verosimiliter pertinet Scirpus strictus *Roxb.*, habitu ...sque satis congruens, fide W. Arnott. (in Wight. l. c.)

62. F. PUNCTATA *Brown. Prod.* 226. Spica ere obtusiuscula, tereti, nuda; squamis obtuse mucronatis, stylis trifidis, supra ciliatis; nucibus impresso-punctati angulato, stricto, basi foliato. *Brown.* — Nova Holl pica. — Variat culmis laevibus et scabris. Proxime Scirpum junceum *Forst. Aust.* 6, qui certe Fimbristylis

63. F. PTERIGOSPERMA *Brown. Prod.* 226. Spi nuda, globosa; squamis orbiculatis, imberbibus; styli complanatis; ovariis marginatis; nucibus alatis nudis angulato, basi foliato. *Brown.* — Nova Hollandia trop

64. F. XYRIDIS *Brown. Prod.* 226. Spica subgl tante; squamis orbiculatis, margine lanatis; culmo 4-g planis ciliatis pilosiusculis longiore. *Brown.* — Nova tropica.

65. F. TETRAGONA *Brown. Prod.* 226. Spica ov obtusa, nuda; squamis ovalibus, obtusissimis, ene longitudinaliter fimbriatis, trifidis; culmis tetragonis natis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

66. F. SPIRALIS *Brown. Prod.* 226. Spicis lance litariis, nudis geminisve, involucratis; altera peduncula ta; squamis obtusiusculis; stylis trifidis; nucibus trigo siusculis; culmis setaceis; vaginis baseos mucronatis — Nova Hollandia tropica.

67. F. TRISTACHYA *Brown. Prod.* 227. Spicis l acutis, subternis, lateribus pedunculatis; squamis ovatis natis; stylis basi nudis; nucibus laevibus; culmis s scabris, basi foliatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica huc Sieb. Agrost. n. 114?

2) Spicae umbellatae, raro capitatae.

68. F. DEPAUPERATA *Brown. Prod.* 227. Umbella 3-4-stachya, involucro diphyllo breviore; spiculis ovatis que acutis; nucibus cancellatis; culmis compresso-se foliatis; vaginis pubescentibus. *Brown.* — Nova Hol pica. — Variat spiculis 1-2, involucro 2-3-plo brevior

69. F. DENUDATA. *Brown. Prod.* 227. Umbell 4-6-stachya; involucro brevissimo, squamato, mutico ovato-oblongis; squamis ellipticis; stylis longitudinalit nucibus rugosiusculis; culmis setaceo-compressis, lae vaginatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

70. F. GRACILIS *Brown. Prod.* 227. *Nees ab. Esen naea* 9. 290. Umbella semicomposita, rara, involuc rante; radiis longioribus divisis, tristachyis; spiculis ov mis acutis; stylis extrorsum ciliatis; culmis angulat basi foliatis; vaginis pubescentibus. *Brown.* — Nova tropica. — An huc Sieb. Agrost. n. 2?

71. F. RARA *Brown. Prod.* 227. Umbella subsi volucro 1-2-phyllo longiore; spiculis subglobosis, p

…brotundis; stylis trifidis; culmis angulatis, laevibus, … vaginatisve. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.
… PARVIFLORA *Brown. Prod.* 227. Umbella semicom… involucro polyphyllo breviore; spiculis subglobosis, …involucello brevioribus; squamis mucronulatis; stylis …ibus cancellatis; culmis setaceis, angulatis, basi fo… — Nova Hollandia tropica. — An huc F. parvi… *Agrost. n.* 113.
… VELATA *Brown. Prod.* 227. Umbella composita, …polyphyllum aequante; spiculis ovalibus; squamis … monandris; stylis basi lanatis; culmis angulato-se… foliatis; vaginis glabris. *Brown.* — Nova Hollandia. …) — F. squarrosae proxima?
… PROPINQUA *Brown. Prod.* 227. Umbella subsim… …cro saepius longiore; spiculis ovalibus; squamis …monandris; stylis basi lanatis; culmis setaceo-angu… …latis; vaginis pubescentibus. *Brown.* — Nova Hol… … — Nimis affinis praecedenti. (Brown.)
… ALATA *Brown. Prod.* 227. Umbella subsimplici, … longioribus 2-3-stachyis; involucro brevissimo, …lis oblongo-conicis; squamis obtusis, scariosis, tri… …ibus laevibus, subglobosis; culmis angulatis, laevi… vaginatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica. — …st. cur. post. 26.) huc ducit F. marginatam *Labill.*
… CAESPITOSA *Brown. Prod.* 228. Umbella simplici …posita, involucro saepius longiore; spiculis ovatis; …tusis, scariosis, triandris; stylis bifidis; nucibus lae… …is angulatis, laevibus, basi vaginatis. *Brown.* — No… …dia tropica.
F. BREVIFOLIA *Brown. Prod.* 228. Umbella simplici …posita, involucrum subaequante; spiculis ovato-oblon… … mucronatis, triandris; nucibus minutissime cancel… …is angulatis, laevibus; foliis baseos vaginis breviori… … Scirpus miliaceus *Thunb. Jap.* 37. — Japonia et …dia tropica. (Banks legit.)
… VARIABILIS *Brown. Prod.* 228. Umbella subcompo… …cro breviore; pedicellis involucello longioribus; spi… …-oblongis; squamis obtusis, diandris; nucibus cancel… …is angulatis, basi foliatis. *Brown.* — Nova Hollandia. …ckson.) — An eadem ac F. communis?
… F. ELONGATA *Brown. Prod.* 228. *Nees ab Esenb. in* …9. 290. Umbella composita et decomposita; involucel… …ulas subaequantibus; spiculis ovali-oblongis; squamis …, acutis, mucronulatis, diandris; nucibus cancellatis; …gulatis, basi foliatis. *Brown.* — Nova Hollandia tro… … F. tomentosa a F. elongata differt imprimis involucel… …ibus et stylo apice, nec basi, ciliato. (Nees ab Esenb.)
F. STRICTA *Brown. Prod.* 228. Umbella subcomposita,

coarctata, involucrum subaequante; spiculis subsessili... tis; squamis obtusiusculis, monandris; culmis compre... vibus, basi foliatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

81. F. CYMOSA *Brown. Prod.* 228. *Hook. et W.* ... *Beechey's Voy.* 3. 98. (*Decaisne, Descr. herb. Timor.* ... *synon.*) Umbella decomposita, involucrum superante; ... globoso-ovatis, paucifloris; squamis ovatis; stylis tri... diusculis; nucibus triquetris, laevibus; culmo angulat... foliis strictis carinatis duplo longiore. *Brown.* — Nova ... dia tropica, Timor (Decaisne), Insulae Sandwicenses (... — Proxima Scirpo dichotomo *herb. Hermanni.* (Brown ... caisne huc ducit F. mariannam *α* et *β Gaudich.* in ... *bot.* 413, Scirpum cymosum *Lam. Ill.* 1. 141 et Scirp... sifolium (*Lam.*) *Vahl. Enum.* 2. 275!

82. F. SERICEA *Brown. Prod.* 228. Umbella ... spiculis capitatis, ovatis; squamis acutis; stylis trifi... striatis, pubescentibus; foliis subtus argenteo-tomentosis ... — Nova Hollandia tropica.

83. F. FURVA *Brown. Prod.* 228. Umbella com... volucro brevissimo; spiculis pedunculo longioribus; ... acutis; stylis trifidis, ciliatis, basi barbatis; nucibus ... punctatis; culmis angulatis, basi vaginatis. *Brown.* ... Hollandia tropica.

84. F. CAPITATA *Brown. Prod.* 228. Umbella ... subcapitata, simplici et semicomposita; involucro ... spiculis oblongis, subsessilibus; squamis obtusis; styli... nudis; culmis angulatis, basi vaginatis. *Brown.* Tri... capitata *Nees in Linnaea* 9. 290. — Nova Hollandia tr...

85. F. CYPEROIDES *Brown. Prod.* 229. Umbella ... sita, effusa, involucro submonophyllo aliquoties longiore; ... lis subulatis, paucifloris; squamis acutis, punctatis; ... dis, nudiusculis; culmis compresso-setaceis, basi foliatis ... — Nova Hollandia tropica.

Species affinitate obscurae et dubiae.

86. F. SULCATA *Schult. Mant.* 2. 52. Spica termi... ta; squamis ovatis, carinatis, margine scariosis, aequali... mis setiformibus, compressis, sulcatis; vaginis oblique ... tis, dentatis. *Roth.* Scirpus sulcatus *Roth. Nov. Spec.* ... Brasilia. — Stylus tripartitus.

87. F. ARENARIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 14... cula solitaria geminisve, lanceolatis; involucro mono- di... basi membranacea setaceo; culmo foliisque setaceis, ang... vaginis ore lanuginoso-barbatis. *Nees.* — Cap. b. spei. ... Inter confines soli Fimbristyli serrulatae *Vahl.* conferenda. ... Digitalis-spithamaea. Squamae trifariae, ovato-lanceolatae, ... minatae, dense imbricatae, striatae, purpurascentes, in cari... margine totoque acumine pallidae. Stamina 3. Stylus ...

›asi haud incrassatus. Caryopsis obovata, brevis, biconıllida, subtiliter transverse undulato-rugulosa, rugulis is. (Nees.)

F. DIVARICATA *Hamilt. Prod.* 14. Culmis caespitosis, ›sis, basi subramosis; ramis divaricatis; umbellis irre-›; spiculis solitariis, subglobosis; pedunculo elongato. – Portorico.

F. HIRTELLA *Hamilt. Prod.* 14. Culmis caespitosis, ;onis, piloso-hirtis; involucro subtriphyllo; ramis subtripiculis ovatis; pedicellis hirtis. *Hamilt.* — Portorico.

F. SPARTIUM *Hamilt. Prod.* 14. Culmo subcaespitoso; ıbcomplanato, basi distiche folioso; foliis subteretibus, ›us, subtus canaliculatis, culmum aequantibus; umbella ·i; spiculis (nigerrimis) ovato-acutis; involucro diphyllo, ıto longiore. *Hamilt.* — Antillae.

F. STANS *Richard apud Spreng. Pug.* 1. 6. Culmo nophyllo, teretiusculo, polystachyo; spicis subumbellatis, ıvolucro brevioribus; glumis apice subvillosis. *Richard.*)omingo. — Proxima F. arvensi.

F. SCABRA. Culmo trigono, striato, subcompresso; subcomposita; spiculis lanceolato-oblongis, geminis ter-›nge pedicellatis, patentissimis, cum intermedia sessili; ovatis, obtusis cum mucrone, glabris, castaneis; ca-›bovata, obtuse trigona, obsolete striata punctulataque; o diphyllo, umbella breviore foliisque lineari-falcatis, ob-:aberrimis. *Nees.* Trichelostylis scabra *Nees ab Esenb.* ıt. *Bot. of Ind.* 103 *et in Linnaea* 9. 290. — Nepa-Similis F. autumnali. (Nees.) Forma Isolepidis capil-

F. TENERA *Schult. Mant.* 2. 57. Culmo filiformi, ancompressiusculo; umbella subcomposita; radiis 3-1-stapiculis ovato-oblongis, media radiorum sessili, laterali-;e pedunculatis, patentibus; squamis ovatis, acutis cum ılo, carinatis, glanduloso-punctatis, brunneis; carina viıervi; caryopsi obovata, obtuse trigona, grosse tubercu-›a; involucro 2-3-phyllo, umbella multo breviore; foliis liformibus culmoque apice scabris. *Nees.* Scirpus tenel-*cb. Flor. Ind.* 1. 227. Trichelostylis tenella *Nees ab n Wight. Bot.* 103 *et in Linnaea* 9. 290. — India orien-Proxima F. scabrae, differt: gracilitate, spiculis brevioıisque notis. (Nees.) Forma Isolepidis capillaris?

F. CONTEXTA. Spicis capitatis; capitulo hemisphaeıvolucro 2-3-phyllo, capitulum subaequante; culmo foliis-›illari-triquetris, villosis. *Nees.* Trichelostylis contexta *Esenb. in Linnaea* 10. 146. — Cap. b. spei. ♃ — Raens. Culmus ¼-1-pedalis. Capitulum magnitudine fere e 10 et pluribus spiculis compositum. Spiculae ovales. e ovales, mucronatae, brunneae, margine ciliolatae; ca-

rina pallida. Stamina 3. Stylus trifidus, puberulus, bosus. Caryopsis obovata, hinc plana, inde convexo- stis aliquot longitudinalibus indistinctis, dorsali evi- cisque transversalibus parum conspicuis praedita, palli- Variat culmo foliisque minus villosis. (Nees.)

95. F. SORORIA. Glabra; culmis caespitosis, quetris; foliis angustissimis, flaccidis; involucro 3-4- culis ovatis, terminalibus, paucis, umbellatis, centrali teralibus longe pedunculatis; pedunculis involucrum bus; squamis suborbiculatis, acutis, trinerviis, scari- stylo complanato, bifido, margine fimbriato; achenio ticulari-compresso, longitudinaliter striato. *Hook.* F. affinis *Hook. et W. Arnott. Botany of Capt.* 2. 72. — Insulae Societatis. — F. dichotomae proxima, sed robustior, differt a hac stylo bi-(n illa culmo et foliis glabris. (Hook. et Arnott.)

96, F. GLOMERATA *Nees ab Esenb. in Li* Culmo nudo foliisque linearibus, rigidis; umbella glomerata; radiis 3-5-stachyis; spiculis sessilibus ovatis; involucro diphyllo, umbella breviore; gl mis; stigmatibus 2; acheniis laevibus. *Schrad.* rata *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 67. Isolepis *Spec.* 2. 122. — Brasilia. ♃

97. F. COARCTATA *Schweinitz in Beck. Fla.* bella composita, coarctata; spicis parvulis, linea involucro setaceo, foliolo uno umbella longiore; bus, hinc concavis. *Ell.* Scirpus coarctatus *Ellio Spreng. Syst.* 1. 212. Scirpus castaneus *Muehlenb.* rolina. — Stylus trifidus. Fructus obovati, trian culo parvo vel nullo. (Elliott.)

98. F. BRACHYPHYLLA *Schult. Mant.* 3. 530. tis, 6-8-pollicaribus, semiteretibus; umbella deco lucellis paleaceis; squamis cuspidatis, monandris; fido; fructibus obcordatis, striatis. *Roxb.* Scirp *Roxb. Flor. Ind.* 1. 229. — India orientalis. — basi dilatatus, margine pilosus. Affinis F. dichot

99. F. SPATHACEA *Roth. Nov. Spec.* 24. C quetro; cyma composita; involucro et involucelli carinatis, brevissimis, mucrone triquetro; spiculi ovatis, submucronatis, concavis, carinatis, margi branaceis. *Roth.* — India orientalis. — Stylus bifi

100. F. MEZOSTACHYA *Link. Hort.* 1. 290. C quetro; foliis culmum superantibus, planis, basi pu umbella composita et decomposita; involucro polyp lis majoribus umbellam longe superantibus; spicul squamis oblongis, carinatis, magis minusve mucronati Patria? ⊙ — Stylus 2-partitus. (Lk.)

101. F. ? MOLLIS. Culmis teretibus, erectis, f

losa superantibus; umbella composita; radiis circiter libus, 1-3-stachyis; involucro subpentaphyllo, umbella villoso; spicis oblongis; squamis ovatis, subaristatis, *all.* Scirpus (Rhynchospora?) mollis *Wallich in Roxb.* 1. 227. Rhynchospora mollis *Schult. Mant.* 2. 49. — Stylus compressus, ciliatus; basi cordata, artietae (filamenta persistentia?) 3, longae, pilosae. Haristylis. (Wallich.)

Species mihi nonnisi nomine notae.

F. TRIFULCA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 290.
F. NEESII. F. depauperata *Nees ab Esenb. l. c.*
F. PUNCTICULATA *Nees ab Esenb. l. c.*
F. ASPERA *Nees ab Esenb. l. c.*
F. STERILIS *Nees ab Esenb. l. c.*
F. CARINATA *Nees ab Esenb. l. c.*
F. GEMINATA Trichelostylis geminata *Nees ab Esenb. l. c.*

ABILDGAARDIA *VAHL., BROWN.*

e multiflorae. Squamae distichae, fructiferae torheolae trifariae, carinatae, deciduae, basi utriusque sistente*); paucissimae inferiorum vacuae. Setae que calycinae nullae. Stamina 1-3. Stylus trifipyramidato-incrassatus, cum ovario articulatus, deachenium subpyriforme, triangulare vel trigonum, n. *Culmi basi foliati, rarius aphylli. Spicae geminae, ternae, capitato-congestae vel umbellaella simplici vel supradecomposita.* Nimis affinis i. (Brown.)

. MONOSTACHYA *Vahl. Enum.* 2. 296 *et herb.* (*excl.* *own. Prod.* 229. (*Sieb. herb. Martin. n.* 11.) Caespiis filiformibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brelineari-filiformibus, acutis, interne planis, externe cons, margine scabris; spica solitaria, suberecta, ovata, npressa; squamis compresso-carinatis, mucronatis, carvia, stramineo-pallidis, interdum dorso ferrugineos, glabris; duabus inferioribus minoribus, vacuis, lonronatis; achenio subpyriformi, trigono, umbonato, tu-, stramineo-albido, margaritaceo-nitidulo. Cyperus mois *Linn. Mant.* 180. *Swartz. Obs.* 29. (*Sloan. Hist.* 1. 2.) *Rottb. Gram.* 18. *t.* 13. *f.* 3. *Humb. et Kunth. Nov.* 203. A. Rottboelliana *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.*

---

achis foveolata; foveolae margine membranaceae e basi val-emanente. (Vahl. l. c.)

95 (*Wall. Cat. n.* 3491.) *et in Linnaea* 9. 289. Scir-
noides *Koenig in Roxb. Flor. Ind.* 1. 223, *excl. syn.*
Nees.) A. compressa *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 179. (v.
Berol.) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 289. (*fide* spe
perus caribaeus et C. indicus *Rich. in Pers. Syn.* 1
indica *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 289. Xyris
Spreng. Nov. Prov. 48. (*test. Link. Jahrb.* 3. 81 *et*
Berol.) — India orientalis, America calidior, Antillae,
landia, Luzonia, Cap. b. spei. ♃ — Glauco-viridis.
retiusculi?, sulcati. Folia acuta (nec obtusa, ut N
planta indica describit). Spicae solitariae, rarissime
(fide Nees.). Stamina 1-3 (in speciminibus americanis
in indicis et capensibus semper 3 observavi; Neesius
indicis et luzoniensibus nonnisi 2 vidit.). Achenia
nusve perspicue tuberculosa, magnitudine variabilia,
nibus americanis saepius dimidio minora, in brasilien
duplo majora quam in indicis. A. monostachya *Vahl.*
2 est Fimbristylis schoenoides *Vahl.*

2. A. APHYLLA. Culmis caespitosis, filiformibus,
glabris, basi vaginatis, aphyllis; spicis solitariis-ternis,
bus, ovato-oblongis, acutatis, compressis; involucro null
mis compresso-carinatis, late ovatis, acutis, fuscescent
rina trinervia et viridula, ad latera sanguineo-nubecul
bris; achenio pyriformi, trigono, umbonato, transvers
loso, albido, margaritaceo-nitido. — Brasilia. — Stamin
lus trifidus, ciliatus, basi pyramidato-incrassatus.

3. A. PILOSA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 289.
caespitosis, triangularibus? (teretibus Willd.), sulcato-
glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearib
subtus vaginisque hirtello-pubescentibus, ore barbat
spicis compluribus (circiter 12), capitato-congestis, ova
gis, acutis, compressis; involucro subtriphyllo, capitul
rante; squamis compresso-carinatis, ovatis, acutato-m
dorso trinerviis, superne ad latera sanguineo-ferrugine
tellis, carina viridi; stylo trifido; achenio transverse
(test. Vahl.). Schoenus pilosus *Willd. Phyt.* 1. 3. *t.* 1.
herb. n. 1095. *Vahl. Enum.* 2. 208 *et herb.* — Guinea
gambia. ♃ — Stamina 3. Descriptio juxta specimina Va

4. A. TRISTACHYA *Vahl. Enum.* 2. 297 *et herb.*
Esenb. in Wight. Bot. 95 *et Linnaea* 9. 289. *Willd. herb.*
Culmis triangularibus, sulcatis, glabris; foliis culmo b
bus, canaliculatis, laevibus (ex Vahl.); spicis 3 vel 4,
tis, una sessili, reliquis pedicellatis, oblongis, acutis, com
fructiferis spiraliter tortis; involucro submonophyllo, bre
gine scabro, rigido; squamis compresso-carinatis, late
acuto-mucronatis, dorso obsolete 9-nerviis, stramineo-
glabris; achenio subrotundo-pyriformi, stipitato, trigono,
subtilissime reticulato, tuberculato-asperato, pallide fu

yperus triflorus *Linn. Mant.* 180. Schoenus cyperoides ... 4. 8. (*fide Vahl.*) — India orientalis. —. Stamina 3. ... vidi. Descriptio secundum specimen. Willd. Nee... cyperoidem excludit ob spicas sessiles.

A. Eragrostis *Nees ab Esenb. et Meyen in Wight. Bot.* ... *Linnaea* 9. 289. Glauca; culmis caespitosis, compres... ?, angulis scabriusculis, basi foliatis; foliis culmo ..., rigidulis, linearibus, acutis, planis, margine spinu...ris, subfalcatis; umbella irregulariter supradecomposita; ...patentissimis; involucro subtriphyllo, abbreviato; spicis ...acutis, compressis, centralibus sessilibus; squamis com-...itis, late ovatis, mucronatis, uninerviis, stramineo-...perne ad latera ferrugineis, glabris; staminibus 3; ..., imberbi; ovario triangulari. Fimbristylis obtusifo-... Scirpus hybridus *Vahl. herb. fol.* 27. (*specimina ju-*... China. ♃ — Squamae distichae. Stylus basi pyra-...crassatus. A Scirpo (Fimbristyli) obtusifolio *Vahl.* ... 275 *et herb. fol.* 47 longe diversa; patria a Vahlio ...

A. fusca *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 95. ... n. 3530.) Culmis filiformibus, sulcato-angulatis, gla-... foliatis; foliis brevibus, rigidulis, linearibus, acutis, margine scabris, subfalcatis; umbella irregulariter com-... involucro subtriphyllo, abbreviato; spicis oblongis, acu-... compressis, centralibus sessilibus; squamis compresso-ca-...vatis, angustato-acuminatis, mucronatis, uninerviis, fer-...castaneis, margine pallidioribus, punctulato-scabriuscu-... scabra, viridi; staminibus 3; stylo trifido, imberbi; ..... — Nepalia. — Squamae distichae. Stylus basi py-...o-incrassatus.

Species a me haud visae, pleraeque dubiae.

A. cyperoides *Nees ab Esenb. et Meyen in Wight. Bot.* 95 *adn. et in Linnaea* 9. 289. Culmo triquetro, hinc foliis linearibus, obtusis, margine scabris; umbellae de-...ae radiis pubescentibus; involucro et involucellis um-...bellulisque brevioribus; spiculis subbifloris. *N. et M.* ... cyperoides *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 183. *t.* 33. — Ca-... ♃ — Rhacheola ut in Marisci speciebus pro receptione ...cavata (glumae duae interiores axi adnatae, secundum ... A. Eragrostidi et A. fuscae proxima et certo ejusdem (Nees ab Esenb.)

A. pauciflora. Culmo gracili, trigono, glabro; foliis ...us linearibus, angustissimis, obtuse mucronatis, ciliatis; biumbellatis; umbellulis paucifloris; pedicellis spiculis-...ris; bracteis subulatis, ciliatis; acheniis laevibus. *Brongn.* ... pauciflora *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 171. *t.* 34. ...ae Moluccae. (Amboina et Bourou.) — Spicae 3-4-

mae ovatae, e fusco cinereae, striatae, punctulato-asper[illegible] vi-acutulae cum mucronulo. Stamina 3. Stylus trifidus. Secundum Nees ab Esenbeck praecedens hujus fortassis v[illegible] est. Ille differt, fide auctoris, involucro longiore, spicula haud attenuata, squamis angustioribus, non ex apice lato obtusi[illegible] mucronulatis, sed in acumen setaceum patulumque exte[illegible]

3. F. MEMBRANACEA. Culmis elongatis, compressis, striatis, glabris; foliis ....; vaginis .....; spicis termi[illegible] ternis, sessilibus, ellipticis, obtusis; involucro pentaphyll[illegible] liolis brevibus, subulatis, canaliculatis, rigidis, basi va[illegible] glabris, inaequalibus, duobus spicas paulo superantibus; [illegible] mis apice rotundatis, muticis, convexis, fuscescentibus, [illegible] dorso sanguineo-castaneis; ovario triangulari, punctulato; [illegible] nullo. Isolepis membranacea *Nees ab Esenb. in Linnaea* [illegible] 10. 159 *et in Ecklon. Cyper.* (*v. in herb. reg. Berol.*) [illegible] membranaceus *Thunb. Prod.* 17. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. [illegible] *Enum.* 2. 261.

β) trispicata. Isolepis membranacea β trispicata *N*[illegible] Scirpus trispicatus *Thunb. Prod.* 17. *Ejusd. Flor.* 1. 163. (*fide Nees.*) *Linn. Suppl.* 103. Scirpus [illegible] manni *Lam. Ill.* 1. 140. (*fide synon.*)

γ) melanolepis. Isolepis membranacea γ melanolepis [illegible] *l. c.*

— Cap. b. spei. ♃ — Nonnisi ob affinitatem cum F. [illegible] huc relata. Discus in statu florente nullus; fructus adh[illegible] notus.

4. F. TRISTACHYA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 2[illegible] 175. Caespitosa; culmis foliisque setaceo-filiformibus, gl[illegible] spicis 3-6, fasciculato-congestis; involucro diphyllo; foliol[illegible] tero elongato, erecto; altero breviore, spicas duplo supe[illegible] patenti-reflexo; squamis muticis, dorso lineis sanguineo-[illegible] gineis notatis, margine apiceque hyalino-albidis, carina [illegible] glabris; achenio pyriformi, teretiusculo, apicato, transve[illegible] dulato-ruguloso, margaritaceo-albido; disco nullo. Scirpus [illegible] stachyos *Rottb. Gram.* 48. *t.* 13. *f.* 4. (*excl. syn. Linn. et B*[illegible] *Thunb. Prod.* 17. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 367. *Vahl. Enum* 2. (*excl. syn. Linn. et Burm.*), *nec herb.? Sieb. herb. Cap.* [illegible] *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 1. 147. Isolepis tristachya *Ro*[illegible] *Schult. Syst.* 2. 110. (*excl. syn. Burm.*) *Mant.* 2. 64. (*excl. Roxb.*) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 502 (*Eckl. herb. Ca*[illegible] 877.) *et* 8. 85 *in adn.* Scirpus Pseudoschoenus *Steud. in* [illegible] *Zeit.* 1829. 147. (*fide specim. Ecklon in herb. Lucae.*) Iso[illegible] Pseudoschoenus *Dietr. Spec.* 2. 103. — Cap. b. spei. ♃ — [illegible] cies mihi adhuc obscura; specimina suppetentia cum [illegible] Rottboelli quadrant, authentica tamen nusquam inveni. In [illegible] ciminibus plerisque a me examinatis partes fructificationis [illegible] dum perfectae; in unico tantum, a cel. Drègeo mecum co[illegible] nicato (vero?) fructus observavi, quos supra descripsi. A[illegible]

bulbosa (Ficinia bulbosa *Nees.*), cujus, ni valde fallor, va-
est, non differt nisi statura humiliore atque glomerulo
rio solo eoque depauperato, residuo. Spicularum et cary-
s structuram omnino eandem inveni utraque in specie.
l. c. 7. 502.) Scirpus tristachyus *Roxb. Flor. Ind.* 1.
Neesio (in Wight. Bot. 97.) ad Fimbristylem bispicatam
itur. Gramen pusillum etc. *Burm. Zeyl.* 109. *t.* 47. *f.* 2
Zeyl. n. 39.) Brownius ad Isolepidem barbatam trahit.
. F. ALBICANS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 175. Ligu-
ligula membranaceo-alba, longissima, convoluta; culmis fo-
e capillaribus, scabris, strictis; spiculis glomerato-capitatis,
s, oblongis, acutis, albidis; involucri diphylli foliolo altero
, spiculis longiore; squamis ovatis, obtusis, laevibus; ca-
i ovali, obtuse trigona, transversim undulato-rugosa, lateri-
onvexis; perigynio brevissimo. *Nees.* Isolepis tristachya
allida *Nees. ab Esenb. in Linnaea* 7. 502. *Ecklon herb. Cap.*
6. — Cap. b. spei. ♃ — Differt a simillima Ficinia trista-
fructu nitidulo, ovali, aequilatero-trigono, lateribus con-
undatim ex transverso rugulosis, rugulis e parvis granulis
ositis. Perigynium ut in F. tristachya. Spicae plures
in hac, arctissime imbricatae. (Nees.)
. F. INVOLUTA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 292. 10. 174.
aris; ligula rigidiuscula, amplectente; culmis foliisque ca-
ibus, scabriusculis, strictis; spiculis paucis, capitatis; in-
ri diphylli foliolo altero erecto, spiculis longiore; squamis
, obtusis; caryopsi obovato-subcordata, gibboso-trigona,
sculа; perigynio angusto, obconico, truncato, margine re-
. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Habitu Ficiniae tristachyae,
paulo major, differt foliis strictioribus, vaginis arctioribus,
is, exterioribus plerisque in fila solutis, interiorum ligula
la, spiculis longioribus (1½ lineas longis), squamis pallidis,
triatis, dilute ferrugineo-irroratis, caryopsi duplo majore,
riformi, perigynio angusto ad ⅓ fere a basi vestita, incana,
etissime punctulata. Culmi palmares v. spithamaei. (Nees.)
7. F. FILIFORMIS *Schrad. Anal. Cap. Cyper.* 46. *Nees ab*
. in Linnaea 8. 91. 9. 292. 10. 173. (*Eckl. herb. Cap. n.*
374. *Sieb. herb. Cap. n.* 101.) Culmis foliisque filiformi-ca-
eis, glabriusculis; vaginis arescentibus, albidis, laceratis;
subternis, congestis; involucro monophyllo; squamis muticis,
gineo-sanguineis, margine apiceque hyalino-albidis; achenio
gulari, apicato vel mutico, obovato-subrotundo, subtilissime
culato-punctulato, fusco, opaco; disco antice bilobo. Schoe-
iliformis *Lam Ill.* 1. 135. (*fide descr.*) *Vahl. Enum.* 2. 211
syn. Thunb.) *et herb. fol.* 1 *et* 2. (*nec fol.* 3, *qui F. tenui-*
Kth.) Schoenus oliganthos *Steud. in Bot. Zeit.* 1829.
(*fide specim. in herb. Lucae.*) Isolepis oliganthes *Nees ab*
. in Linnaea. 7. 503. Scirpus marginatus *Thunb. Prod.*
fide Nees.) *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 363. *Vahl. Enum.* 2. 255.

gato suffultis; squamis apice rotundatis, obsolete mucr superne atro-sanguineis, carina viridi; achenio obovato, turgide lenticulari, multicostato, valleculis transverse st fusco, nitido. Scirpus diabolicus *Steud. in Bot. Zeit.* 18 (*Ecklon. herb. Cap. n.* 871.) Isolepis diabolica *Schrad. A Cyp.* 21. Isolepis antarctica *Roem. et Schult. Syst.* 2. 11 *ab Esenb. in Linnaea* 7. 505. 8. 83. 10. 162. Scirpus ticus *Thunb. Prod.* 17. (*fide Nees l. c.* 8. 83.) *Ejusd.* F 1. 364. (*excl. syn. Rottb.*) *Linn. Mant.* 181. *Willd.* 310. (*excl. syn. Rottb. et Plukn.*) — Ad radices Montis (Cap. b. spei.) ♃ — Distinctissima a Scirpo antarctic (*Brown. Prod.* 222.) Nescio quo fato cum Isolepid confusa. (Nees l. c.)

15. F. ACUMINATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* Caespitosa; culmis trigonis?, glabris foliisque filiform dis, canaliculatis, margine scabriusculis; capitulis semiglobosis; involucro diphyllo; foliolo altero elong capitulum vix superante; spicis ellipticis; squamis fuscescenti-sanguineis; achenio elliptico, apicato, intern externe convexo-angulato, subtilissime punctulato, cine do; disco irregulariter quinquelobo, fuscescente. Scirp minatus *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 1. 146. (*v. specim. in herb. Lucae.*) Isolepis acuminata *Nees ab Esenb. in L* 7. 501. 8. 85. (*Eckl. herb. Cap. n.* 858.) 10. 162. — C spei. — Confinis F. tristachyae. (Nees.) Planta Eckl nostra (a Drègeo lecta) haud differre videtur; est oligo- (2-7-) stachya, minus evoluta (florifera).

16. F. GRACILIS *Schrad. Anal. Cap. Cyper.* 44. *N Esenb. in Linn.* 9. 292. 10. 172. Culmis filiformibus, teretiusculis, striatis, glabris; foliis culmo dimidio brev setaceis, obtusiusculis, scabriusculis, rigidis; capitulo so; involucro subtriphyllo; squamis mucronatis, superne guineis, carina viridi, glabris; achenio subrotundo, int niusculo, externe ventricoso-convexo, apicato, transver lato-ruguloso, fuscescenti-stramineo; disco cuneato, Scirpus gracilis *Zeyh. Cat. Cap.* (*Bot. Zeit.* 1829. 11.) *in Zeyh. herb. Cap. n.* 12. (*v. in herb. Lucae.*) — Cap. b.

17. F.? COMMUTATA. Spiculis glomerato-capitatis, in bractearum dense congestis, ovatis; capitulo ovato-subgl involucri 2-3-phylli erecti foliolis (bracteis inferioribus) que breviore; squamis ovatis, brevi-mucronatis, obsolete tis; culmo filiformi, inferne teretiusculo, striato, apice com so-subangulato; foliis setaceis, depresso-trigonis, scabris, planis; vaginis arctis, truncatis; caryopsi obovata, depr trigona, transversim undulato-rugosa, fusca. *Nees.* Iso commutata *Nees. ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 10. 161. chelostylis gracilis *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 492. (*syn.*) — Cap. b. spei. ♃ — Distinctissima ab Isolepide (Fic

nes. (Scirp[illegible]cili Poir.) involucri foliolis evidenter alicet ita ap[illegible]nata, ut spiculae in singulorum axillis ae, capitu[illegible] exhibeant. Caryopsis basi papillata. Discus ut vi[illegible] nullus. An a sequente sat distincta?

F. TENUIF[illegible] Culmis caespitosis, filiformibus, comulis, stria[illegible]briusculis; foliis culmo brevioribus, setaceis, ri[illegible]s, [illegible]to-mucronatis, scabriusculis; capirotundo; [illegible]oluc[illegible]iphyllo; squamis mucronatis, glace[illegible]atrosanguineis; achenio (immaturo) elliptico, la[illegible], externe convexo- subobtusangulo, apicato, transdu[illegible]to; disco nullo. F. filamentosa *Nees ab Esenb. in* 9. 292. (*v. specimen juvenile in herb. reg. Berol.*) Isoro[illegible] (lapsu calami pro filamentosa?) *Nees ab Esenb. in* [illegible] *le ipso auctore, l. c.*) Isolepis filamentosa *Nees ab* *in* [illegible]*nnaea* 7. 503, *excl. syn Vahl.* Schoenus aggregad. [illegible]*herb. Lucae.* F. gracilis *Schrad. in herb. reg. Berol.* s fili[illegible]s *Lamarck in herb. Vahl. fol.* 3., *nec Illust.* — spei. 2[illegible] Differt a F. gracili disci defectu. Scirpus osus *Va*[illegible]st planta longe diversa. (Isolepis filamen-*em. et Sc*[illegible])

F. STRIAT[illegible] Stolonifera; culmis tereti-compressiusculis, glabris; fol[illegible]culmo brevioribus, rigidis, setaceo-filiforanaliculatis, [illegible]iusculis, margine scabriusculis; capitulo i, subgloboso [illegible]nvolucro 3-5-phyllo; squamis carinatis, tis, multiner[illegible], apicem versus atro-sanguineis, glabris; obovato, tri[illegible]no, acuto, subtilissime tuberculato-punctro-castaneo[illegible] disco concolore, cupuliformi, antice bilobo. s striatus *Thunb. Prod* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 346. *num.* 2. [illegible]2 *et herb. Willd. herb. n.* 1105. *Sieb. herb.* 100. *S*[illegible]*ad Anal. Cap. Cyp.* 25 *adnot.* Schoenus in-[illegible] *Ill.* [illegible] 135. (*fide specim. ej. in herb. Vahl.*) *Ejusd.* [illegible]0. *Vahl. Enum.* 1. 212 *et herb.* Schoenus Capitel-*lum*[illegible]*d.* 16. (*fide Vahl., qui eum ad S. indicum ducit.*) *Flor.* [illegible]*ap.* 1. 846. *Steud. in Flor.* 1829. 1. 137. *Eckl. p. n.* 856. (*fide Nees.*) Chaetospora striata *Dietr. Spec.* Chaetospora Capitellum *Dietr. l. c.* Hypolepis Capitel-*es ab Esenb. in Linnaea* 7. 522. 8. 93. (*Sieb. herb. Cap. partim, fide Nees.*) F. Capitellum *Nees ab Esenb. in* 9. 292. 10. 168. Melancranis pallida *Nees ab Esenb. herb. Nov. Holl.* (*fide Nees.*) Schoenus coronatus *Steud. in* 829. 136? (*Eckl. herb. Cap. n.* 857.), *fide Nees.* Schoeoserratus *Steud. l. c.* (*Eckl. herb. Cap. n.* 857, *promiscue edente, fide Nees.*) Schoenus atratus *Schrad. in Goett. gel.* 321. *p.* 2069. *Schult. Mant.* 2. 39. *Schrad. Anal. Cap.* , *t.* 4. *f.* 1. (*Sieb. herb. Cap. n.* 104.) Hypolepis atrata *Nees b. in Linnaea* 7. 525 *adnot.* 8. 93 F. atrata *Nees ab in Linnaea* 9. 292. 10. 168. F. setiformis *Schrad. Anal. per.* 45. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 222. Schoenus

pallens Schrad. *Anal. Cap. Cyp.* 25. (*Sieb. herb. Cap.* pallens *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 169. F. *ab Esenb. in Linnaea* 9. 292? — Cap. b. spei. — polymorpha. Schoenus atratus Schrad. est nil nisi nior hujus plantae. Schoenus pallens Schrad. (S. str proximus, auctoritate ipsius auctoris) distinguitur a tulo robustiore (quamquam florifero), pallide viresce ipse (in Linnaea 8. 85) eum ad varietatem *α* Hypolepi *Linnaea* 7. 522 ducit, a qua tamen differre videtur; species restituit sub nomine Ficiniae pallidae? Vahli no striato et indico, quibus infauste setas attribuit, pro his stamina persistentia sumsit. Specimina pe examinata semper florifera, fructus maturos nonnisi indico *herb. Vahlii* observavi.

20. F. FASTIGIATA *Nees ab Esenb. in Linn* Culmis foliisque capillaribus, fasciculatis; spica term compressa; involucri foliolis duobus infimis e basi cuspidatis, carinatis, spicam superantibus; squami subulato-acuminatis; involucrorum basi vaginisque neolatis; caryopsi obovata, trigona, laevi, basi conic longitudine $\frac{1}{3}$ ovarii, trigono, trilobo; lobis dentatis. pus fastigiatus *Thunb. Prod.* 18. *Ejusd. Flor. Cap.* *Schult.* 1. 99. *Vahl. Enum.* 2. 260.

β) Filum; culmis foliisque longissimis (1-2-ped culis pallidioribus. *Nees.* Schoenus filifo *Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 345., *ed. S* *Willd. Spec.* 1. 260. (*excl. Schoeno indico.*)

— Cap. b. spei. — Rhizoma repens. Spica fabae Stylus trifidus. Fructus grandiusculus, obovatus, trig bus planis, ad $\frac{1}{3}$ a basi vestitus perigonio trigono, bis ovatis, dentatis, lateribus fructus incumbenti Nees ab Esenbeck Schoenum filiformem *Thunb.* olim 7. 523.) ad Hypolepidem Capitellum (Ficiniam striatam

21. F. ARGYROPUS *Nees ab Esenb. in Linna* Culmis filiformibus, subcompressis; foliis filiformibus tis; vaginis membranaceis, argenteis, laxis; capitulo to, globoso, densissimo, polystachyo; spiculis pauc pressis; involucro 3-4-phyllo, e basi ovata scariosa alterove foliolo capitulo longiore, inferne scabro; cronatis, denticulatis; caryopsi ....; rhizomate re moso. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — A Ficinia Cap culmo foliisque tenuioribus, his teretiusculis, subte pra alteroque latere striatis, apicem versus paul canaliculatis et vaginis amplis, tenuibus, argenteis, denique laceris. (Nees.)

22. F. PARADOXA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10 mis caespitosis, filiformibus, teretiusculis, striatis, bris; foliis culmo duplo triplove brevioribus, setacei

, rigidis, glabris; vaginis arescentibus, laceratis, albi-
'ne capillaceo-laciniatis, quasi lanatis; capitulo subro-
volucro diphyllo, brevi; squamis superne atro-sangui-
que margine pectinato-laciniatis, laciniis lineari-subula-
'atis; achenio obovato-oblongo, triquetro (teste Schrad.).
aradoxa *Schrad. Anal. ad Flor. Cap.* 2. *Goett. gel.*
!. *n.* 208. *p.* 3068. *Schult. Mant.* 2. 66. *Schrad Anal.*
•. 22. Isolepis Eckloniana β *Nees ab Esenb. in Linnaea*
ccl. *Scirpo laciniato Thunb.*) Ficinia laciniata var. para-
s *ab Esenb. l. c.* 9. 292. — Cap. b. spei. ♃ — Spe-
me visa vix florifera. Species singularis cui nonnisi
ciniatus *Thunb.* approximatur, qui vero a nostra distat
ernuo, subtriangulari et defectu vaginarum capillaceo-
ım. (Schrad.)

'. LACINIATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 177. Li-
gula brevi, ovata, amplectente; culmis compresso-tetra-
iis lineari-angustis, obtusis, supra plano-canaliculatis,
ınis; spiculis dense capitatis; capitulo decomposito,
diphyllo breviore; squamis striatis, lacero-ciliatis; ca-
'iformi, subtiliter granulata, plano-convexa, dorso gib-
ontracta; perigynio basi angustae fructus adhaerente,
ore denticulato. *Nees.* Scirpus laciniatus *Thunb. Prod.*
!. *Flor. Cap.* 1. 367. *Vahl. Enum.* 2. 260.
inor; digitalis; squamis spicularum rufis, minus laci-
atis. *Nees l. c.*
ı. spei. — Nees ab Esenbeck olim (in Linnaea 7.
dubio ad praecedentem, simulque (pag. 525.) sine du-
polepidem (Ficiniam) compositam duxit.

'. DREGEANA. Caespitosa; culmis elongatis, rigidis,
superne compressis, glabris, basi foliatis; foliis culmo
s, rigidis, angustis, carinato-canaliculatis, margine sca-
tulo terminali, subgloboso, denso, polystachyo; invo-
ıyllo; foliolo altero elongato; altero brevi; squamis
ıucronatis, pallidis, superne dorso ferrugineo-sangui-
e hispidulis; achenio elliptico, umbonato, plano-con-
tilissime tuberculato-punctulato, nigro, nitido; disco
ı, margine obsolete repando, fuscescente. — Cap. b.
;e legit.

'. LAEVIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 292. 10. 171.
ıcilibus, filiformibus, glabris, basi foliosis; foliis cul-
o brevioribus, rigidis, linearibus, planis, sulcatis, sub-
btusis, emarginatis, margine subtilissime cartilagineo-
s; capitulo terminali, globoso, folio brevi suffulto;
pice rotundatis, muticis, stramineo-pallidis, superne
co-sanguineis; achenio obovato, convexo-plano (fide
sco trilobo. Ficinia praeusta *Nees ab Esenb. in Lin-*
)2. (v. s.) — Cap. b. spei. ♃ — Ab affinibus facile
r: vaginis haud discretis apiceque truncatis, sed a

tundatis, mucronatis, convexis, dorso castaneis, margine que hyalino-albidis, aridis; spicis propriis plurifloris; ovato-oblongis, acuto-mucronatis, dorso multinerviis sanguineis, lateribus nervisque pallidis; stylo trifido; (immaturo) obovato-oblongo, triangulari, puncto termina tilissime punctulato, albido, stipitato; stipite apice trilo Cap. b. spei, inter Trado et Zwellendam, in montosis legit. ♃ — Stamina tria. Antherae lineares, flavae; ap lanceolata, hispidula, albida.

33. F. RAMOSISSIMA. Culmis diffusis, elongatis, ra mis, flagelliformibus, teretibus, foliosis, glabris; ramulis viatis, foliosis, monostachyis; foliis anguste linearibus, falcato-recurvatis, margine scabriusculis; spica ovata, folio suffulta; squamis carinato-navicularibus, ovatis, cronatis, flabellato-nervosis, stramineo-flavidis, carina lo trifido; achenio subgloboso, trigono, cicatricula notato, laevi, ferrugineo, nitido, squama triplo brevi stipitiformi, apice sinuato-subtrilobo, fusco. — Cap. b. rupestribus. Drège legit. — Culmi tenues, duri, laeves, nei, nitidi. Folia glaucescentia. Stamina tria.

34. F. SECUNDA. Caespitosa; stolonifera; culmis bus, glabris; foliis culmo brevioribus, rigidis, filiformi canaliculatis, acuto-mucronatis, margine scabriusculis, vatis; vaginis arido-membranaceis, albis, laceris; spicis in apice culmi spicatim dispositis; spica composita secunda ex spicis tribus superpositis, foliis totidem interstinctis squamis acutis, superne ferrugineis vel sanguineo-castaneis, bus;. achenio subrotundo-elliptico, hinc plano, inde conve tusangulo, mucronato, tuberculato-scabrato, nigrescente; fuscescente, antice bilobo. Schoenus secundus *Vahl. En* 215. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 526. Schoenus *Thunb. Prod.* 16. (*fide Vahl.*) *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 356. nus bulbosus β *Lam. Ill.* 1. 136. (*auct. Vahl. et specis herb. fol.* 9.) Pleurachne secunda *Schrad. Anal. Cap.* *t.* 4. *f.* 3. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. 10. 190. rachne Sieberi *Schrad. l. c.* 48. (*Sieb. herb. Cap. n.* 109.) *ab Esenb. in Linnaea* 10. 190. Schoenus dispar *Spre Entd.* 8. *Ejusd. Syst.* 1. 192. (*fide Nees, cui varietas β spicam usque vaginis involuto; rectius specimen juvenile?*) tospora dispar *Dietr. Spec.* 2. 32. — Cap. b. spei. ♃ — teretes, test. Vahl. et Thunb., subcompressi, fide Schrad. presso-semiteretes, auct. Nees. Spicae multiflorae; squa feriores subdistiche, reliquae undique imbricatae. Spre Schoeno dispari suo filamenta persistentia pro setis sum

Species a me haud visae.

35. F. LEIOCARPA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10.17

ormibus, subcompressis, laevibus; foliis .....; vaginis ; infimis culmi aphyllis, acutis, imbricatis; capitulo de-to, globoso, denso; involucri foliis duobus e basi an-nceolata subulatis, canaliculatis, laevibus; altero erecto, duplo triplove longiore; spiculis ovatis, compactis; ovato-oblongis, subulato-acuminatis, carinatis; caryopsi obtuse trigona, laevissima, castanea, lateribus convexis. — Cap. b. spei. ♃ — Culmi 1-2-pedales. Perigynium m, truncatum, 3-4-dentatum, basim fructus cingens.

F. COMPOSITA *Nees ab Esenb. in Linnaea* (9. 292?) 10. ulmis longis, compressis, superne longo tractu aphyllis; gina brevioribus, lineari-filiformibus, depresso-canalicula-gine scabris; vaginis elongatis, membranaceis, rufescen-lemum fatiscentibus; capitulo decomposito, subgloboso, involucro diphyllo, patente; foliolis e basi ovata subula-itulo paulo longioribus; bracteis propriis orbiculatis, ari-ucronatis; squamis late ovatis, obtusis; caryopsi obovata, o-trigona, subtiliter granulato-punctata, nitida (fusco-ci-perigynio cyathiformi, 2-3-lobo, brevi. *Nees.* Hypolepis ita *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 525 (*excl. Scirpo laci-* ! *Schoeno aggregato Thunb.*)? Scirpus acrostachys *Steud.* . 1829. 1. 148. (*Eckl. herb. n.* 870.)? Isolepis acrosta-*chrad. Anal. Cap. Cyp.* 23 *in adnot.*? — Cap. b. spei. Vaginae membranula tenerrima, pallide cinnamomea, pul-e plicato-rugulosa. (Nees.) Nees ab Esenbeck in trac-centiore (in Linnaea 10. 172.) de synonymis silet.

. F. FASCICULARIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 178. is; ligula brevissima, truncata; culmis filiformibus, elon-compresso-trigonis, striatis; foliis capillaribus, canalicula-iculis fasciculato-spicatis; spica ovali, bracteis inferiori-eviore; squamis ovatis, mucronatis, uninerviis; perigynio rio juvenili) truncato-dentato. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ lmi 1-2-pedales, graciles. Spiculae singulae lanceolatae. ae ovatae, chartaceo-membranaceae, ferrugineae, margine re; nervo medio elevato, in mucronem desinente. Stylus . (Nees.)

. F. ANCEPS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 179. Ligu-ligula oblonga, obtusa, membranacea; culmo fasciculatim , fastigiato, compresso-triquetro, subancipiti; foliis line-aliculatis, culmum aequantibus, striatis; spiculis glome-icatis; spica ovata, capituliformi; bracteis subulatis, erec-erioribus capitulo longioribus; squamis oblongis, setaceo-s, carinatis; caryopsi obsolete punctato-aspera, basi co-perigynio repando-lobato, basi fructus cohaerente, demum ore. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Radix repens. Culmus is. Caryopsis obovata, basi conico-attenuata, trigona, la-

teribus convexis, obtusangula, sub epidermide cinereo-
solete punctata. (Nees.)

39. F. IXIOIDES *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 29
Ligularis; ligula elongata, membranacea, bifida; foliis
obtusis, verticalibus, culmo compressiusculo laevi br
spica oblonga, compressa, inferne composita mascula
simplici, hermaphrodita, involucro bivalvi scarioso br
nato inclusa; caryopsi obovato-oblonga, laevi. *Nees.* -
spei. ♃ — Perigynium basim ovarii cingens, angust
branaceum, obconico-cyathiforme, trigonum, limbo ple
fido vel tridentato, dente antico fisso. Stylus bifidus,
tero profunde bifido. Fructus maturi haud suppetu
Distributione sexus et habitu a reliquis recedit, sed m
hanc inter et stirpem communem intercedunt Ficinia
F. conifera. (Nees.)

40. F. GUTTATA *Endl. Prod.* 23. Culmo compr
lo; capitulo globoso, laterali, involucro monophyllo st
breviore; glumis mucronatis; caryopsi obovata, pla
perigynii cupula angusta; stylo bi- trifido. *Endl.* — I
folk. — Habitus Isolepidis nodosae. (Endl.)

Species mihi nonnisi nomine notae.

41. F. SEMIBRACTEATA *Nees ab Esenb. in Linna*
42. F. CONTEXTA *Nees ab Esenb. l. c.*

MELANCRANIS *VAHL., SCHRAD., NEES AB ES*

Spicae pauciflorae, capitato-congestae, bracteis
tae longioribus, undique imbricatis, membranaceis,
mucronatis, dorso convexis. Squamae undique i
carinatae. Setae squamulaeve calycinae nullae. S
Ovarium disco impositum. Stylus profunde trifidus
dus, ut Vahl.), basi aequalis, deciduus. Achenium
obtusum, disco trilobo insidens. *Culmi caespitosi,*
Folia filiformi-capillacea. Capitulum terminale,
tum. Differt a Ficinia nonnisi spicis paucifloris
centia peculiari.

1. M. SCARIOSA *Vahl. Enum.* 2. 239 *et herb. Sc*
Cap. Cyp. 49. *t.* 2. *f.* 4. *Nees ab Esenb. in Linnaea*
140. (*Eckl. herb. Cap. n.* 866. *Sieb. herb. Cap. n.* 105
caespitosis, filiformibus, glabris; foliis culmo brevioril
mi-setaceis, canaliculatis, margine scabris; capitulo
solitario, obovato- vel elliptico-oblongo; involucro
bracteis convexis, acuminatis. Schoenus scariosus *Th*
16. (*fide Vahl.*) *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 347. Hypolepi
Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 521. M. nigrescens *S*

Cap. Sect. 2. *Goett. gel. Anz.* 1821. *n.* 208. *p.* 2072. *Anal. Cap. Cyp.* 50. (*fide specim. in herb. Lucae.*) *Nees in Linnaea* 10. 141. Hypolepis nigrescens *Nees ab Linnaea* 7. 522. Schoenus filiformis *Willd. herb. n.* 1. — Cap. b. spei. — Schrader et Nees ab Esenbeck scariosum *Thunb.* incaute ad Ficiniam (Schoenum ... ducunt; Vahlius vero primo cum hac, sub no... errorem in Scirpum scariosum *Thunb.* mutato, secundo ...ide scarioso conjungit. Variat magnitudine ca... colore (castaneo, atro-sanguineo, ferrugineo vel strami...) bractearum. Melancranis nigrescens est nil nisi va... castaneo-atrosanguineis; specimen simillimum in ...ano sub M. scariosa patet.

...NUIS *Ecklon. in herb. Lucae.* Culmis filiformibus, ... culmum superantibus, filiformi-setaceis, canalicula... scabriusculis; capitulis terminalibus, solitariis, ob... volucro destitutis; bracteis carinato-convexis, mucro...; inferioribus distichis, omnibus spicigeris; spicis ...; squamis distichis, carinatis, mucronatis; disco in... Cap. b. spei. — Bracteae multinerviae, glabrae, palli... nervos ferrugineo-punctatae, apice atro-sanguineae; mucroneque robusto viridibus. Spica una sub qualibet ...ic parallele compressa, quadriflora. Squamae octo, imbricatae, multinerviae, carinato-naviculares, mucrona... ferrugineae, carina viridi, glabrae; tres inferiores va... his duae multo breviores et angustiores. Calyx rudi... nullus. Stamina 3, basi disci inserta. Filamenta hy...escentia. Antherae lineares, flavae; appendice spinu..., pallida. Ovarium trigonum, disco integro imposi... tripartitus, pallide ferrugineus. Stigmata longis...escentia. Vix hujus generis.

Species mihi haud visa.

RIGIDULA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 141. Foliis ...ioribus, canaliculatis, subtus convexis, rigidis; spica ... squamis acutis, inferioribus setaceo-mucronatis. *Nees.* b. spei. ♃ — Rigiditate foliorum, quae subulata, fere ..., margine scabra, supra canaliculata, culmo etiam ri... squamis spicae simpliciter acutis, rectis, infimis solis mucronatis sat distincta. Squamae fuscescentes aut fus... margine pallidiores, in disco infero minus ac in antepraе... striatae. Involucrum diphyllum. (Nees.)

MELANCRANIS GRACILIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. ... (in Linnaea 10.) omissa?

HYPOLYTREAE. (Hypolytreae Nees ab Esenb., par... Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae; paucae

rida, Georgia. ♃ — Ex squamis propriis altera conc
nervia, interdum apice sanguinescens; altera carinata, 5-

Species a me haud visae.

6. L. MICROCEPHALA. Spiculis ternis, subgloboss; mis cuneato-linearibus, aristatis; involucro diphyllo, lo culmo setaceo-triquetro. *Brown.* Hypaelyptum micro *Brown. Prod.* 220. — Nova Hollandia.

7. L. GRACILIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 287. angustis; caule debili; spiculis 3, sessilibus, subglobo squamis spathulatis. *Rich.* Hypolytrum gracile *Rich.* i *soon. Syn.* 1. 70. Scirpus monander *Willd. ined.* — P Stamen 1. Stigmata 2. Proxima L. argenteae.

HEMICARPHA NEES AB ESENB.

Spicae multiflorae. Squamae undique imbric vato-cuneatae, deciduae. Squama propria interior nor, lateralis (squama exteriori opposita, fide Nees.) sima, hyalina, florem amplectens. Calyx nullus. St sublaterale. Stylus bifidus. Achenium elliptico-oblo retiusculum (biconvexum, fide Nees.), umbonatum, i punctulatum, squama hyalina involutum. *Planta facie Isolepidis setaceae. Culmi caespitosi, basi fo liaque setacea. Spica solitaria, ovata, obtusa, sessi volucrum monophyllum, culmum continuans.* Lipoc proxima, vix distinguenda.

1. H. ISOLEPIS *Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil.* 1834. *n.* 34. *p.* 263, *in Wight. Bot.* 92 *et in Linnaea* Scirpus hemisphaericus *Roth. Nov. Spec.* 29? (*fide Nee* lepis hemisphaerica *Dietr. Spec.* 2. 109? Scirpus set monandra ex India orientali *Willd. herb. n.* 1198 *a.* - orientalis. ♃

Species dubia.

2. H. SCHRADERI. Glabra; culmis monophyllis fo capillaribus; spica solitaria, ovato-conica; glumis cuneifo ovatis, obtusis, glanduloso-scabris; nucula obconica, le punctato-scabra. *Schrad.* Isolepis minima *Schrad. in Got Anz.* 1821. *p.* 2068. *Schult. Mant.* 2. 63. (*in utroque excl. syn.* *Schrad. Anal. Cap. Cyper.* 17. *t.* 1. *f.* 4. *Nees ab Esenb.* i *naea* 10. 151. Scirpus minimus *Willd. herb.* *) (*fide Sc neque Linn., neque Vahl.* — Cap. b. spei. ⊙ — Differt ab Is

---

*) Hoc nomen in herbario Willdenowiano nusquam inveni.

ısis differt ab indica nonnisi squamis latioribus, densius o-lineolatis.

L. SELLOWIANA. Culmis rigidis, triangularibus, basi foliis culmo brevioribus, rigidis, teretiusculis, interne canaliculatis, apice scabriusculis; vaginis fissis; spicis 5, i, capitato-congestis, ovatis, obtusis; involucro triphyllo, ıno elongato; squamis cuneato-obovatis, acuminatis, mul-:, sanguineo-ferrugineis, dorso virescenti-pallidis; stami-s stylo trifido; achenio apicato, subtiliter punctulato-sca-ıo, laete ferrugineo. — Montevideo. Sellow legit. ♃ — t specimen robustius, culmo inferne trigono, superne sso, spicis subternis. L. argenteae proxima.

L. SPHACILATA. Culmis compresso-trigonis, basi folia-iis culmo brevioribus, planis, glabris; spicis ternis, con-ovatis, obtusis; involucro diphyllo, longissimo; squamis atis, acutiusculis, sub7-nerviis, pallidis, ferrugineo-lineo-picem versus fusco-sanguineis; stamine 1; stylo trifido; elliptico, acuminato-rostrato, triangulari, subtilissime ato-scabriusculo, cinnamomeo. Hypaelyptum sphacelatum Enum. 2. 283 *et herb.* Hypoelytrum sphacelatum *Presl. in* laenk. 1. 184. (*v. in herb. reg. Berol.*) Tunga triceps *Flor. Ind.* 1. 187. Lipocarpha triceps *Nees ab Esenb. in* , *Bot.* 92. (*Wall. Cat. n.* 3444 *a.*) Hypaelyptum sphace-et filiforme *Hayne in Wall. Cat. n.* 3444 *c.* Hypaelyptum icum *Hayne in Wall. Cat. n.* 3402 *b.* (*fide Nees.*) — In-ientalis. ♃ — Ex squamis propriis altera concava, 6-7-, altera carinata, 5-nervia. Stamina rarissime duo.

. L. FILIFORMIS. Culmis filiformibus, triangularibus, gla-basi monophyllis; folio brevi, angustissime lineari, subca-ato; spicis subquaternis, ellipticis, obtusis; involucro di-, elongato; squamis obovato-cuneatis, abbreviato-acumina-ıb5-nerviis, superne atro-sanguineis, nervo medio viridi; e 1; stylo bifido; achenio (immaturo) obovato-elliptico, ılari-compresso. Fimbristylis filiformis *Thonning in herb.* Berol. (*ab Hornem. misso.*) Hypaelyptum filiforme *Vahl.* 2. 284? — Guinea. — Squamae propriae ambae triner-Praecedenti proxima, vix diversa.

. L. MACULATA. Culmis triangularibus?, basi foliatis; fo-lmo brevioribus, anguste linearibus, planis?, glabris; spi-4, capitato-conglomeratis, ovatis, obtusis; involucro 2-3-, longissimo; squamis spathulatis, acutis, uninerviis, ner-ıteralibus obsoletissimis, hyalino-albidis, apicem versus sanguineis; nervo medio viridi; stamine 1; stylo bifido; o oblongo, apicato-mucronato, hinc plano, inde convexo-ıngulo, punctulato-scabriusculo, cinnamomeo. Kyllingia ata *Mich. Flor.* 1. 29. (*fide specim. a Beyrichio misso.*) . *Flor.* 1. 47. Scirpus cephalotes *Walt. Carol.* 71. Ma-maculatus *Roem. et Schult. Syst.* 2. 243. — Carolina, Flo-

scaberrimis; spicis circiter 12, capitato-congestis, cyli involucro monophyllo, culmum continuante; squamis nerviis, apice rotundato-emarginatis; propriis connati ciliatis; staminibus 3; fructu ..... Hypaelyptum pung *Enum.* 2. 283 *et herb.* H. glomeratum *Rich. herb.* (fil Scirpus pulcher *Rudge, Guian.* 18. *t.* 23. Hypaelypt latum *Willd. herb. n.* 1448. *Link. Jahrb.* 3. 91. — G

2) Spicae plerumque corymboso-paniculatae. Squama liberae. Stamina duo.

2. H. STRICTUM *Poeppig et Kunth.* Caespitos strictis, trigonis, basi foliatis, apice 3-5-stachyis; fol aequantibus, membranaceis, linearibus, planis, subt rina margineque scabris; spicis sessilibus, approxim plerumque remota, folio suffulta, cylindraceo-oblong late ovatis, obtusis, uninerviis; propriis liberis, cari pidulis; staminibus 2; ovario fecundato subfusiform Ega, ad fluvium Amazonum, in fossis sylvarum p Poeppig legit. — Culmi pedales et altiores, filifor Folia acutato-subulata. Spicae 3 v. 4, approximata infima saepe remota, folio suffulta, interdum pedicell florae, obtusae, 3½ lineas longae. Squamae undique i subcarinato-convexae, cinnamomeae, glabrae. Squama 2, squamae exteriori contrariae ipsaque paulo brevior quales, late ovatae, apice truncato-rotundatae, carinat branaceae, cinnamomeae, carina ciliato-hispidulae. Fila sistentia, longissima, fuscescentia. Antherae apertae albidae. Ovarium fuscum, glabrum. Stylus bifidus. exserta, pallida, ferrugineo-punctulata. Fructus haud s

3. H. LAXUM. Repens; caespitosum; culmis triang foliatis, basi foliosis, apice oligostachyis; foliis culmum bus vel superantibus, membranaceis, anguste linearibus, p gine scabris; spicis remotis, pedunculatis, ovato-elliptici uninerviis, sub apice rotundato obsolete mucronulatis; liberis, carina hispidulis; staminibus 2; achenio su ovato, acutiusculo, obsolete secundum longitudinem r Beera laxa et caespitosa *Schrad. in herb. reg. Berol.* (fr *hac plerumque [sclerotio quodam?] cornuti.*) — Brasili dionalis. ♃

4. H. SYLVATICUM *Poeppig et Kunth.* Caespitosum; triangularibus, foliatis; foliis culmum superantibus, me ceis, lineari-lanceolatis, trinerviis, planis, margine scab rymbis in apice culmi geminis, altero terminali, altero sessilibus, subramosis; spicis ellipticis; squamis uninervi tis, acutis; propriis liberis, carina scabriusculis; stami ovario foecundato obovato-oblongo. — Prope Ega, ad Amazonum, in sylvis siccis. Poeppig legit. — Culmi tr res, 5-7-pollicares, glabri. Folia acutata, striato-nervosa

robustioribus, $2\frac{1}{2}$-$4\frac{1}{2}$ lineas lata. Vaginae triangulares, .. Spicae multiflorae, obtusae, 2 lineas longae. Squamae o-convexae, stramineo-pallidae, dorso lineolis minutis fers obsitae, glabrae. Squamae propriae duae, squamae excontrariae ipsaque dimidio breviores, aequales, ovato-el-, carinato-naviculares, acutiusculae, tenuiter membranaayalino-fuscescentes, glabrae, carina scabriusculae. Fila-2, persistentia, longissima, hyalino-albida. Ovarium foeam clavatum vel obovatum, compressum?, glabrum. Stydus, fuscus, continuus. Fructus mihi adhuc ignoti.

H. LONGIFOLIUM *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 288. Culangularibus, foliatis; foliis culmo longioribus, linearibus, trinerviis, rigidulis, margine nervoque medio subtus serscabris; panicula simplici, foliata, interdum depauperata; apice 1-3-stachyis, patentibus; spicis ovatis; squamis uni-, brevissime mucronatis; propriis liberis, carina ciliatis; ibus 2; achenio osseo, ovato, attenuato-rostrato, turgide lari, subruguloso. Scirpus longifolius *Richard in Act. ist. nat. Paris.* 1. 106. *Vahl. Enum.* 2. 281. Hypaelypnsifolium *Willd. herb. n.* 1450. *fol.* 3? — Guiana. ♃ — nervio proximum, vix distinctum: foliis angustioribus et scentia simpliciore.

. H. COMPACTUM *Nees ab Esenb. et Mey. in Linnaea* 9. Culmis triangularibus, apice foliatis, basi foliosis; foliis m superantibus, linearibus, planis, rigidulis, margine glapanicula conglomerato-compacta; spicis cylindraceis; squaninerviis, acutiusculis; propriis liberis, carina ciliatis; stais 2; fructu ovato-oblongo (ex Nees.). — Manilla. — Difb Albikia schoenoide *Presl.* (H. trinervio) infloreseentia icta et fructu angustiore, longe rostrato; in Albikia scir- *Presl.* (H. latifolio) fructus globosus, perianthio brevior. ab Esenb. in Mey. mss.) Spicae in specimine herbarii ii carie exesae, incompletae.

. H. LATIFOLIUM *Rich. in Pers. Syn.* 1. 70. (*v. frustulum.*) s triangularibus, foliatis; foliis culmo longioribus, late lius, planis, trinerviis, rigidulis, marginibus nervoque medio spinuloso-serrulatis; corymbis in apice culmi paniculatoitis, foliis distinctis; spicis (floriferis) cylindraceo-oblonquamis apice rotundatis, submucronatis, dorso subtrinerpropriis liberis, carina ciliatis; staminibus 2; fructu ovatotundo, cum styli basi conica acuta confluente, obsolete laiso (fide Nees.). H. giganteum *Wall. Cat. n.* 3404. *Nees enb. in Wight. Bot.* 93 *et in Linnaea* 9. 288. Tunga di- *Roxb. Flor. Ind.* 1. 184. Schoenus nemorum *Vahl. Symb.* (*Rheed. Mal.* 12. *t.* 58.) *Ejusd. Enum.* 2. 227 *et herb.* (*spe valde juvenile.*) Hypaelyptum nemorum *Beauv. Flor.* 2. 67. Hypaelyptum diandrum *Dietr. Spec.* 2. 365. Albikia ides *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 185. *t.* 35. Hypaelyptum eu-

sifolium *Willd. herb. n.* 1450. *fol.* 1. (*specimen valde j*
— India orientalis, Luzonia, Africa aequinoctialis. ♃ —
mina a me visa juvenilia. Presl synon. Rheed. ad
ducit.

8. H. TRINERVIUM. Culmis triangularibus, folia
culmo longioribus, late linearibus, trinerviis, planis, rigi
gine serrulato-scabris; corymbis in apice culmi pa
positis, foliis distinctis; spicis (fructiferis) turbinato-
squamis uninerviis, apice rotundatis, submucronulatis;
liberis, carina ciliatis; staminibus 2; fructu subrotundo,
lenticulari, apice rostrato-producto, subreticulato-ru
paelyptum trinervium *Willd. herb. n.* 1451. *fol.* 1. Sc
malus *Retz. Obs.* 5. 15. Scirpus ex India orientali
missus *Vahl. herb. n.* 46. Albikia schoenoides *Presl*
Haenk. 1. 185. *t.* 34. H. schoenoides *Nees ab Esenb.*
9. 288. Hypoelytrum *Wall. Cat. n.* 3402 *a*? — In
lis, Luzonia. ♃ — Presl huc ducit Rheed. Mal. 12.
sat ab H. latifolio distinctum? specimina suppetentia
venilia.

9. H. MAURITIANUM *Nees ab Esenb. in Linnaea*
Culmis triangularibus, foliatis; foliis culmo longioribus,
nearibus, trinerviis, planis, rigidis, margine serrulato-
panicula ramosissima, foliata; ramis corymbiformibus;
(fructiferis) subrotundo-ovatis; squamis apice rotundatis,
viis, muticis; propriis liberis, carina glabriusculis; sta
fructu osseo, ovato, superne angustato-rostrato et
mucronulato, turgide lenticulari, secundum longitudine
ticulato-ruguloso. Rhynchospora binervis *Nees ab Esenb.*
herb. Maurit. 2. 51. Hypaelyptum iridifolium *Willd.*
1451. *fol.* 2. Hypaelyptum ensifolium *Willd. herb.* 1
2. — Mauritius. ♃ — Differt ab H. trinervio praeser
rescentia magis ramosa squamisque propriis carina g
lis. Vidi in flore unico squamam propriam tertiam,
planam.

10. H. AMPLUM *Poeppig et Kunth.* Culmis trian
foliatis, apice scabris; foliis lineari-lanceolatis, trinerviis,
membranaceis, carina margineque denticulato-scaberrimis;
cula terminali, ramosissima, foliata, ampla; ramis sub
tis ramulisque patentibus, scabris; spicis solitariis, pedic
obovato-ellipticis; squamis ellipticis, acutis, uninerviis;
liberis, carina ciliato-hispidulis; staminibus 2; fructu (
per basim styli magnam spongioso-incrassatam conicam
— Prope Ega, ad fluvium Amazonum, in sylvis de
Poeppig legit. — Vaginae laxiusculae, trigonae, glabrae.
obtusae, basi attenuatae, multiflorae, 2½-3 lineas longae,
mae undique imbricatae, carinato-convexae, stramineo-f
tes, superne lineolis punctulisque ferrugineis obsitae,
plures inferiores vacuae. Squamae propriae 2, squamae

atrariae ipsamque subaequantes, aequales, oblongae, ca- acutiusculae, membranaceae, hyalino-fuscescentes, carina spidula, apice evanescente, pilis uncinato-recurvatis. Fi- persistentia, longissima, hyalino-albida. Ovarium foecun- aneatum, castaneo-fuscum, per basim styli latiorem spon- crassatam conicam fuscescentem glabram coronatum. Sty- gatus, bifidus, fuscus. Achenia matura desiderantur.

H. MACROCEPHALUM. Spiculis arcte fasciculato-conge- sciculis capitatis, bractea elongata suffultis. *Gaud.* Hy- .m macrocephalum *Gaudichaud in Freycin. It., bot.* 414. lae Moluccae.

Species nonnisi nomine mihi notae.

H. CARICIFORME *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 288.
H. AFRICANUM *Nees ab Esenb. l. c.*
H. FLORIBUNDUM *Nees ab Esenb. l. c.*
H. CEYLANICUM *Heyne, Nees ab Esenb. l. c.*

DIPLASIA *RICH.*

icae cylindraceae, multiflorae; floribus polygamis; in- iis cujuslibet spicae nonnullis fertilibus. Squamae un- imbricatae; nonnullae inferiores vacuae. Squamae pro- ntëriores 4, minores, subaequales, bilobae; duae (late- exteriores carinatae, 2 (anterior et posterior) interio- mae. Calyx nullus. Stamina 6 vel 8. Stylus capilla- apice membranaceo-dilatatus et bifidus, basi haud in- tus. Fructus drupaceus, ovato-ellipticus, lenticulari- ssus, mucronatus, siccus rugulosus, squamam suam rem superans. *Culmi triangulares, foliati. Folia basi lineari-lanceolata. Spicae in apice culmi per lam vel corymbum foliatum dispositae.* Differt ab tro nonnisi numero staminum et squamarum pro- n.

D. KARATAEFOLIA *Richard in Pers. Syn.* 1. 70. Scir- romeliaefolius *Rudge, Guian.* 19. *t.* 24. Hypaelypti spe- rown. *Prod.* 219, *in adnat.* Fimbristylis bromeliaefolius reng. *Tent.* 3. Hypaelyptum iridifolium *Willd. herb. n. fol.* 1. 2. *Link. Jahrb.* 3. 91. *Schult. Mant.* 2. 133. — . ♃ — Folia rigida, uninervia, margine nervoque medio spinuloso-serrulata. Corymbus compositus; ramis diva- Spicae in apice ramulorum 2-5, fasciculato-approxima- quamae late ellipticae, obtusae, uninerviae, subcoriaceae. nta longissima.

MAPANIA *AUBL.*

Spicae obovato-turbinatae, multiflorae, tereti... mae undique imbricatae; nonnullae inferiores vacuae... mae propriae interiores 6, breviores, tenuissime memb... angusto-oblongae, magis minusve carinatae, infra api... crenulatae, sese mutuo involventes et genitalia ob... duae exteriores latiores, oppositae, magis carinatae, ciliatae. Calyx nullus. Stamina 3. Stylus trifidus... nium squamis propriis obtectum, ellipticum, basi att... pitatum, basi persistente styli longe mucronatum, hinc... inde convexo-angulatum, angulis tumidis. *Culmi* ... *simplices, inferne vaginati, erecti, trigoni, apice ... 1-2-stachyi; foliis maximis, membranaceis, obl... latis, sessilibus, planis, acuminatis, striato-nervi... crum referentibus. Spicae sessiles.* (Charact. a... icon. ined. Rich.) An vere hujus loci?

1. M. SYLVATICA *Aubl. Guian.* 1. 47. *t.* 17. (*v.* ... *Flor.* 1. 47? *ex Nutt. Gen.* 1. 31.) — Guiana. ♃ — ... a me visa spicis destituta.

IV. RHYNCHOSPOREAE. (Rhynchosporeae ... Nees ab Esenb.)

Spicae plerumque pauciflorae. Squ... stiche vel undique imbricatae; inferiores vacuae. Flores ... que polygami. Calyx nunc nullus, nunc setae 6, rari... res (8-10) vel pauciores. Stamina 3, interdum 6. Ac... saepe basi styli persistente rostratum.

DICHROMENA *VAHL.*

Dichroma Richard., Persoon. Haloschoenus et Sperm... ab Esenb.

Spicae pauci- vel pluriflorae; floribus superiori... dum incompletis. Squamae undique imbricatae; ... teriorum vacuae. Setae spuamulaeque calycinae nullae... mina 3, interdum 2 v. 1. Stylus bifidus, basi valde ... persistente. Achenium turgide lenticulare, saepissime ... versim undulato-rugosum, basi styli dilatata persist... marginem magis minusve decurrente coronatum. *Culmi ... si foliati. Spicae nunc* 3-5 *vel plures, capitato-co... involucratae, nunc corymbosae.* Differt a Rhync... nonnisi defectu setarum.

›itatae. Spicae 3-5 vel plures, capitato-congestae, invo-
. Squamae tenuiter membranaceae, uninerviae, convexo-
subcarinatae. (*DICHROMENA* Vahl.)

D. PUSILLA. Repens; caespitosa; culmis capillaceis, tri-
bus, glabris; foliis culmum subaequantibus vel supe-
, angustis, planis, glabris; spicis 3 v. 4, in apice culmi
remotis, singulis bractea subulata suffultis, oblongis,
ris, albidis; achenio subgloboso, turgide lenticulari, trans-
undulato-rugoso, viridulo-stramineo, nitidulo; rostro ab-
, dilatato, fusco, sicco albescente. Schoenus pusillus
Flor. 1. 112. *Ic. t.* 6. *Vahl. Enum.* 2. 209 *et herb. Willd.*
1098. Hypolytrum Berterii *Spreng. N. Entd.* 1. 241.
Domingo, Jamaica, Guadalupa. ♃

D. TENUIFOLIA *Steud. Nomencl.* 746. *Spreng. Syst.* 1.
epens; culmis triangularibus, glabris; foliis glaucescen-
analiculatis, margine scabris, culmum subaequantibus;
ıpitato-congestis, oblongo-cylindraceis, acutis; involucro
ıphyllo, longissimo, basi pubescente, subciliato; squamis
glabris; achenio lenticulari, transversim undulato-rugoso,
nte. Schoenus tenuifolius *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.
ir. Encycl. suppl. 5. 616. — Cumana, Orinoco. ♃

D. PUBERA *Vahl. Enum.* 2. 241 *et herb. Willd. herb.*
. *fol.* 1. (*Sieb. herb. Trinit. n.* 3.) Culmis filiformibus,
aribus, glabris, basi foliatis; foliis altitudine culmi vel
ioribus, membranaceis, planis, margine scabris, interdum
spicis 3-5, fasciculato-congestis, oblongis, obtusis; invo-
-5-phyllo, longissimo, basi ciliato, undique concolori;
stramineo-pallidis, ferrugineo-lineolatis, glabris vel in-
ubescentibus; achenio subrotundo, turgide lenticulari,
'sim undulato-rugoso, castaneo, nitidulo, basi styli ab-
, ad utrumque marginem parum decurrente rostrato.
ıs pubescens *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 228. D. ner-
ıhl. Enum. 2. 241. (*forma involucris latioribus, haud ci-*
Willd. herb. n. 1154. *fol.* 1, *specimen sinistrum.* (*forma*
is.) D. microcephala *Bertero in Spreng. Syst.* 1. 202.
rmedia *Schrad. in herb Hornem.* D. radicans *Schlechtend.*
ıisso in Linnaea 6. 28. (*forma pilosa, vivipara.*) — Ame-
.idior et insulae. ♃ — D. ciliatae proxima; D. pilosa
herb. quasi medium tenet inter utramque.

D. LEUCOCEPHALA *Mich. Flor.* 1. 37. *Vahl. Enum.* 2.
herb. Pursh. Flor. 1. 17. *Elliott. Bot.* 1. 89. *Willd. herb.*
. *fol.* 1, *specimen dextrum.* Glabra; culmis filiformibus,
culis, apice trigonis, basi foliatis; foliis culmo breviori-
ıearibus, margine scabris; spicis compluribus, capitato-
is, oblongis, obtusis, niveis; involucro 5-6-phyllo, lon-
, glabro, basim versus utrinque albido-flavescente;
subrotundo, turgide lenticulari, transversim undulato-ru-

guloso, ferrugineo, nitidulo, basi styli abbreviato-co[illegible] dilatata rostrato. Schoenus stellatus *Lam. Encycl.* (*Sloan. Hist.* 1. *t.* 78. *f.* 1.) *Swartz. Flor.* 1. 102. — borealis, Antillae. ♃ — Setae nullae. Schoenus cephal[illegible] *Car.* 71 ab Elliottio cum hac, a Purshio cum Kylling[illegible] carpha) maculata conjungitur. Persoon (Syn. 1. 58.) Sc[illegible] latum *Swartz. et Sloan. Hist.* 1. *t.* 78. *f.* 1. ad D. ciliat[illegible] specimen Swartzianum autographum, in herb. reg. Berol[illegible] vatum, sed incompletum, hanc conjunctionem probare vi[illegible]

5. D. LATIFOLIA *Elliott. Bot.* 1. 90. *Nutt. Gen.* 1. [illegible] mo tereti, glabro, basi folioso; foliis longissimis; inv[illegible] lyphyllo, albido; capitulis compressis; glumis ovat[illegible] *Elliott.* — Georgia, Florida, Carolina sept. ♃ — D. le[illegible] lae affinis, sed major. Mihi adhuc dubia.

6. D. CILIATA *Vahl. Enum.* 2. 240 *et herb.* (*Ic[illegible]* 1. 47?) *Willd herb. n.* 1151. *fol.* 1. 2. Culmis [illegible] apice trigonis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, [illegible] aequantibus, planis; spicis compluribus, capitato-co[illegible] longis, acutis, albidis; involucro 6-7-phyllo, longissim[illegible] basim versus albido-flavescente; achenio subrotundo, lenticulari, transversim undulato-ruguloso, ferrugineo, basi styli abbreviata valde dilatata coronato. Dichrom[illegible] *Link. Hort.* 1. 294. Schoenus ciliatus *Mey. Flor. Ess[illegible]* leucophylla *Willd. herb. n.* 1150. *f.* 1, *specimen sinistr[illegible]*

α) glabrata.

β) villoso-pubescens; vaginis, foliolis involucri fo[illegible] terne margineque villoso-pubescentibus.

— America calidior et insulae. (Georgia et Florida?) ♃ tae nullae. Forma D. leucocephalae?

7. D. GLOBOSA *Roem. et Schult.* 2. 90. Culmis [illegible] triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum ae[illegible] vel superantibus, planis, margine scabris, inferne ca[illegible] loso-ciliatis; spicis crebris, in capitulum subglobos[illegible] congestis, ovato-oblongis, acutis, albidis; involucro [illegible] longissimo; foliolis inferne, margine carinaque piloso-ci[illegible] interiore vix albescentibus; achenio obovato-subrotundo, lenticulari, transversim undulato-ruguloso, pallide ferr[illegible] tidulo, basi styli abbreviata valde dilatata coronato. Sc[illegible] globosus *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 229. D. pilosa [illegible] *herb. n.* 1152. D. nervosa *Willd. herb. n.* 1154, *speci[illegible] nistrum.* — Nova Granata (Mons Quindiu) et Peruvia ([illegible] sis ad Cassapi prov. Huanaco legit Poeppig.). ♃ — S[illegible] pluriflorae. Squamae undique imbricatae, ovatae, acut[illegible] uninerviae, carinato-naviculares, membranaceae, albidae, [illegible] neolatae, glabrae; exteriores mucronatae, carina piloso-[illegible] Filamenta 3, persistentia, longissima, fusca. Stylus bifidus, [illegible] rugineus. Stigmata longissima, exserta. Achenium turgid[illegible] ticulare, externe convexius; rostro nigro-fusco. Setae [illegible]

D. ciliata: capitulo densiore, polystachyo, subgloboso,
foliolis concoloribus, vix ima basi interiore albescenti-
ctius hujus forma? Quid D. Humboldtiana *Nees ab*
Linnaea 9. 291?

D. PULCHELLA *Poeppig et Kth.* Culmis caespitosis, tri-
ous, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, an-
earibus, siccis involutis, externe glabris, interne pube-
sim versus ciliatis; spicis compluribus, in capitulum
sum congestis, oblongis, acutis, albidis; involucro tri-
longissimo, concolore, basim versus ciliato et externe
te; achenio subrotundo-obovato, turgide lenticulari,
e undulato-ruguloso, fusco, nitido: rostro abbreviato,
atato. — Peruvia (in versuris ad Cuchero legit Poep-
Culmi graciles, 6-10-pollicares. Capitulum magnitu-
i. Vaginae pubescentes. Spicae sesquilineam longae,
rae. Squamae ovatae, obtusae, uninerviae, hyalino-al-
labrae. Stylus bifidus, fuscescens. Rostrum fructus
Setae nullae. Pro Dichromena blepharophora *Presl.*
n, nisi auctor in hac folia ciliata, stylum trifidum (?)
s punctatos descripsisset. Forma gracilior D. globosae?

D. BLEPHAROPHORA *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 351. Culmo
, glabro; foliis ciliatis; involucro tetraphyllo, concolori,
o, erecto; spiculis paucifloris, oblongis; glumis ovatis,
is, uninerviis; fructu lenticulari-subgloboso, laevissime
punctato. *Presl.* D. ciliata *Presl. in Rel. Haenk.* 1.
2. *f.* 2. D. Preslii *Dietr. Spec.* 2. 170. — Peruvia. ♃
is D. puberulae (Presl.); propior D. globosae.

D. REPENS *Vahl. Enum.* 2. 241 *et herb. Willd. herb. n.*
ulmis ramosis, procumbentibus, ad nodos radicantibus,
iculato-erectis, trigonis, foliatis; foliis culmo brevioribus,
carinato-conduplicatis, margine hispido-scabris; spicis
bus, capitato-congestis, oblongis, obtusis, niveis; invo-
phyllo, capitulum triplo superante; achenio subrotundo,
nticulari, subtilissime reticulato-punctulato, fuscescenti-
, basi styli persistente, ad marginem decurrente vires-
icronato. Scirpus reptans *Richard in Act. Soc. hist.*
is. 1. 106. — Guiana. ♃ — Stamina 3. (1, fide Ri-
Stylus bifidus. Setae nullae.

D. SETIGERA. Caespitosa; stolonifera; culmis triangu-
glabris, foliatis, basi foliosis, externe reliquiis setiformi-
narum vestitis; foliis rigidulis, carinato-planis, margine
capitulo subgloboso; involucro triphyllo, elongato; spi-
confertis, ovato-lanceolatis, 3-4-floris; squamis strami-
lis, glabris; staminibus 3; stylo profunde bifido, basi
achenio obovato-subrotundo, biconvexo, transverse un-
iguloso, pallide ferrugineo; rostro depresso, adnato.
lia meridionalis, Montevideo. Sellow legit. — Setae nul-
nchosporam albicipitem aemulat.

12. D. RIGIDA. Culmis caespitosis, rigidis, graci angularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo breviori dis, filiformibus, teretiusculis, interne canaliculatis, api sus planis et marginibus scabris; spicis compluribus, congestis, multifloris; involucro hexaphyllo; foliolis lo inferne valde dilatatis et utrinque albescentibus; squa natis, fuscescentibus, carina hispidulis; achenio obova vexo, subtrigono, punctulato, tuberculis raris minutis briusculo, margine tumidulo, fuscescente, margaritaceo rostro parvo, conico-subulato, basi constricto; setulis tis, hispidulo-scabris. — Brasilia meridionalis. Sellow Spicae multiflorae; floribus inferioribus fertilibus co superioribus masculis. Squamae undique? imbricatae lineares, apice barbatulae, basi attenuatae, flavae. P chospori species?

13. D. SPECIOSA. Caespitosa; culmis stricti trigonis, striatis, basi foliatis; foliis culmum aequan carinato-planis, margine scabris; spicis crebris, co gestis, subnovemfloris, cinnamomeo-fuscis; involucro h foliolis longissimis, inferne valde dilatatis et utrinque tibus; stylo basi conico-dilatato; achenio ..... — Br ridionalis. Sellow legit. ♃ — Spicae subnovemflorae; triandris; infimo hermaphrodito; reliquis masculis. distiche? imbricatae, carinato-naviculares, acutae, carina culae. Antherae lineares, mucronatae, basi vix attenu tae nullae. Varietas praecedentis?

14. D. CONSANGUINEA. Caespitosa; culmis fili compressis?, rigidis, basi foliatis; foliis culmo brevio nearibus, planis, rigidulis, superne ad marginem scab spicis compluribus, capitato-congestis, obovatis, sub involucro tetraphyllo, longissimo; foliolis inferne vald et utrinque albescentibus; squamis inferioribus distich nio (immaturo) obovato, lenticulari-compresso, punct solete tuberculato-scabriusculo, laete fusco; rostro parv basi constricto. — Brasilia meridionalis. Sellow le Spicae suboctoflorae; floribus triandris; infimo herm reliquis masculis. Antherae lineares, mucronatae, l angustatae, flavae. Setae nullae. Forma humilior pra

2) Corymbosae. Squamae magis minusve carinatae, cronato-aristatae. (*RHYNCHOSPORAE* species Vahl., *H NUS* et *SPERMODON* Nees ab Esenb.)

15. D. MICRANTHA. Culmis filiformibus, triang foliatis, glabris; foliis longissimis, membranaceis, pl gine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, ra varicatis; spicis solitariis, longe pedicellatis, minutis, squamis albidis vel fuscescentibus, mucronatis, carina achenio subrotundo, turgide lenticulari, transverse rug

nitido; rostro acuminato-conico, ad angulos achenii currente, pallido. Rhynchospora micrantha *Vahl. Enum.* excl. syn. *Mich.*) et *herb.* (*Presl. in Reliq. Haenk.* 1. *Willd. herb. n.* 1132. (*Sieb. herb. Martinic. n.* 259.) Rhyn- parviflora *Vahl. herb.* (*ex Portorico, West. ded.*) Rhyn- polyphylla *Balb. in herb. Berteroano.* Haloschoenus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 296. Scleria pygmaea *Esenb. in Sieb. Agrostoth. n.* 108. (*fide specim.*) Halo- pygmaeus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 296. — Por- Martinica, St. Vincent, Mexico. ♃ — Setae nullae. ?. Stylus bifidus. Rhynchosporae sparsae *Vahl.* habi- milis. Vahl huc ducit infauste Schoenum rariflorum, Rhynchospora setacea *Vahl.* Scleria pygmaea *Nees ab* angelio (in Syst. cur. post. 313.) eadem videtur ac *Retz.*

HISPIDULA. Culmis triangularibus?, foliatis, pilosis; longioribus, membranaceis, planis, margine, carina pilosis; corymbis axillaribus simplicibus, terminalibus divaricatis, pilosis; spicis solitariis, longe pedicella- ndo-ovatis, acutiusculis, paucifloris, fuscis; achenio lo, biconvexo, breviter stipitato, transversim rugoso, scabriusculo, fusco, basi styli valde abbreviata nigro- marginem decurrente coronato. Schoenus hispidulus 2. 219 et *herb. Willd. herb. no.* 1116. — Guiana ina). — Stamina 3. Stylus profunde bifidus. Setae

D.? PILOSA. Molliter pilosa; culmis caespitosis, tri- bus, inferne foliatis; foliis culmo brevioribus, membra- planis; spicis compluribus, in apice culmi capitato-ca- ovato-lanceolatis, 2-3-floris, fuscescentibus; involucro elongato; squamis aristatis, carina pilosis; achenio do-elliptico, basi attenuato-stipitato, turgide lenticulari, undulato-rugoso, fuscescenti-stramineo, basi styli nigro-fusca umbonato. — Brasilia meridionalis. legit. — Spicae 2-3-florae; flore infimo hermaphrodito; masculis. Setae nullae. An vere hujus generis?

D. JUNCIFORMIS. Culmis caespitosis, setaceis, trigo- foliatis; foliis setaceis, carinato-canaliculatis, apicem ver- scabriusculis; fasciculis corymbiformibus, solitariis vel ge- altero axillari, oligostachyis; spicis ovato-lanceolatis, acu- trifloris, stramineo-pallidis; flore terminali abortiente; subrotundo, turgide lenticulari, acuminato-rostrato, bre- stipitato, transversim undulato-rugoso, testaceo-albido, ni- rostro parvo, fusco, continuo. Spermodon edentulus *Esenb. in Linnaea* 9. 296. (*v. s.*) — Guiana. — Setae nullae. 2?. Stylus bifidus. Sequenti simillima, differt nonnisi apice haud biauriculatis. Juncum bufonium aemulat.

D. SETACEA. Culmis filiformibus, trigonis, foliatis;

minale, simplex, turbinatum, involucro 3-4-phyllo subul gius. Stylus subulatus, trigonus, cum ovario articulati duus. Stigmata 3. Nux trigona. (Brown. l. c.)

2. A. THOUARSII. Capitulo subgloboso; involucr phyllo, abbreviato. Rhynchospora pauciflora *Willd. herb. fol.* 1. Rhynchospora echinata *Willd. herb. n.* 1141. *fi cimen sinistrum (nec dextrum, quod ad Rhynchosporam nam pertinet.)*. — Mauritius. — Culmi caespitosi, triangulares?, basi vaginati, aphylli, glabri. Spicae in apice culmi capitato-confertae, lanceolatae, uniflora centes, glabrae. Involucrum subdiphyllum, abbreviatum mae 5 (vel 4), disticho-imbricatae, mucronatae, carin lares, membranaceae; duae superiores florem involv nerviae; reliquae gradatim minores, vacuae, trinervi calycinae nullae. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Antherae elongatae, lineares, acutae, croceae, usque ad basim polliniferae. Stylus trifidus, fuscus, basi conico-incrassatus, cum ovario articulatus, Stigmata puberula. Achenium oblongum, obsolete trig umbonatum, impresso-punctulatum, stramineo-pallidum, lum. An vere congener cum planta Browniana?

PLEUROSTACHYS *BRONGN.*

Pleurostachys et Nemochloa Nees ab Esenb.

Spicae pluri-(5-7-, fide Brongn.)florae. Squamae res subdistiche, superiores undique imbricatae, co nonnullae exteriorum vacuae. Setae 5 vel 6 (rarius Brongn.), plumosae. Stamina 3. Stylus profunde basi dilatatus et cum ovario continuus. Achenium lenticulare, basi styli conico-dilatata continua rostratu *zoma repens. Culmi triangulares, foliosi. Folia cha, linearia vel lanceolata, basi vaginantia, nervosa, saepe membranacea. Pedunculi axillares et ter simplices vel plerumque apice brachiato-ramosi. in apice ramulorum solitariae vel plures congl Squamae persistentes, fructu breviores.* Rhynch proxima, differt habitu peculiari, squamis fructiferi bus, persistentibus setisque (semper) plumosis.

1. P. FOLIOSA. Culmo folioso, triangulari, scab foliis linearibus, planis, rigidulis, margine scabris; vag briusculis, ore truncatis; pedunculis axillaribus et term elongatis, apice ramosis; ramis approximatis, capillac chiato-patentissimis, apice simplicibus vel ramosis, oligo lystachyis; inferioribus elongatis; superioribus gradatim

cartilagine nigra exesis.) — America calidior. ♃ — Se- . Stamina 3.

D. CUBENSIS *Poeppig et Kunth.* Culmis caespitosis, s, triangularibus, glabriusculis, foliatis; foliis culmum tibus, filiformi-setaceis, canaliculatis, scabriusculis; co- minis, axillari simplici, terminali ramoso, ramis paten- icis solitariis, pedicellatis, stramineo-fuscescentibus, nceolatis, acutatis, bifloris; achenio obovato, turgide , transversim ruguloso, fusco, nitidulo, basi styli valde t angulos fructus decurrente coronato. — Cuba. Poep- ♃ — Culmi 10-12-pollicares. Spicae duas lineas (vel 3-?)florae. Squamae uninerviae, ovato-oblongae, a. Setae nullae. Filamenta 3, persistentia, elonga- fuscescentia. Stylus bifidus, ferrugineus. Forma te- acilis?; differt a D. caracasana figura rostri.

. CARACASANA. Culmis caespitosis, filiformibus, trigo- s; foliis filiformi-setaceis, canaliculatis, superne scabris; axillaribus et terminalibus, ramosis; ramis patentibus; itariis, pedicellatis, oblongo-lanceolatis, acutatis, fus- s, 4-5-floris; achenio subrotundo-obovato, turgide len- transverse ruguloso, olivaceo-testaceo; rostro abbrevi- , nigro-fusco, basi truncato. Rhynchospora filiformis d. n. 1134. *f.* 1. — Caracas. ♃ — Setae nullae. D. praecedenti proxima.

D. FILIFORMIS. Culmis gracilibus, triangularibus, fo- liis filiformibus, subcanaliculato-triangularibus, rigidulis, corymbis axillaribus et terminalibus, longe peduncula- plicibus; spicis solitariis, longe pedicellatis, divaricato- ntibus, tereti-lanceolatis, acutatis, sub10-floris, pallide ; achenio (immaturo) obovato, lenticulari-compresso, to-attenuato, apice subtruncato-bidenticulato, inter den- ostrato, impresso-punctulato, ferrugineo; rostro abbre- to, complanato. Rhynchospora filiformis *Vahl. Enum.* *herb.*? Schoenus distans *Poir. Encycl. suppl.* 2. 249? a meridionalis. (Campos-Vittoria.) Sellow legit. (Por- — Caespitosa; 9-14-pollicaris. Culmi graciles, triangu- gidi, foliati, glabri. Folia culmo breviora, rigidula, fili- subcanaliculato-triangularia. Corymbi duo, rarius tres, minalis, alter axillaris, simplices, oligostachyi, longe pe- ti; spicis semipollicaribus. Squamae ovato-oblongae, mu- , uninerviae, glabrae. Setae nullae. Stamina 3. Fila- ersistentia, longissima, pallide ferruginea. Antherae elon- lineares, subapiculatae, pallide croceae. Stylus bifidus, , exsertus. (Descript. juxta specimina brasiliensia.) m Vahlianum nostris simillimum, sed floriferum. Fruc- osos, laeves, rostro ovato, fructu parum breviore instruc- t Vahl. in herb.

D. HIRSUTA. Culmis filiformibus, triangularibus?, pi-

losis, foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linear... branaceis, planis, externe, margine vaginisque pilosis; ... axillaribus et terminalibus, subramosis; ramis patent... oblongis, acutatis, trifloris, ferrugineis; achenio .... spora hirsuta *Vahl. Enum.* 2. 231 *et herb.* Schoenus *Vahl. Eclog.* 1. 6. — America. — Spicae in specimi... barii Vahliani nondum perfectae. Stamina 2. Anthera... perfectae. Stylus bifidus. Setae certe nullae (plurimae...

26. D. VELUTINA. Molliter pilosa; culmis triq... strictis, foliatis; foliis linearibus, rigidis, carinato-plan... bis axillaribus et terminalibus, ramosis; ramis patul... oblongis, acutatis, plurifloris, fuscis; staminibus 3; st... tito; achenio .... Schoenus velutinus *Schrad. in herb.* *rol.* — Brasilia meridionalis. ♃ — Setae nullae.

27. D. SCHIEDEANA. Culmis caespitosis, triq... foliatis; foliis culmum aequantibus, linearibus, planis, ... naceis, margine scabris; pedunculis tristachyis, axill... tariis, terminalibus corymboso-congestis; spicis pedic... to-lanceolatis, acutatis, 12-13-floris, fuscis; staminib... bifido; achenio subrotundo, plano-convexo, transvers... ruguloso, laete ferrugineo, nitidulo, basi styli abbrevi... ginem decurrente cinerea coronato. Chaetospora *Schlechtend. in Linnaea* 6. 28, *partim.* (*fide herb. reg.*) ... Mexico. Schiede legit. ♃ — Setae nullae.

28. D. ELATIOR. Culmis caespitosis, rigidis, tr... bus, glabris, foliatis; foliis rigidis, linearibus, planis, ... scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, simplicib... mosis; spicis subternis, intermedia sessili, ovato-lanceo... tatis, sub12-floris, fuscis; staminibus 3; stylo profun... achenio ..... — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — ... nullae.

29. D. NITENS. Culmis triangularibus, foliatis; ... nearibus, planis, membranaceis, margine scabriusculis; ... axillaribus simplicibus, terminalibus ramosis; ramis pa... spicis ovato-oblongis, obtusis, multifloris, ferrugineis; ... bus 2; stylo bifido; achenio obovato, lenticulari-biconve... gine tumidulo, transversim undulato-rugoso, fusco, ... basi styli conica complanata, ad marginem decurrente ... coronato. Scirpus nitens *Vahl. Enum.* 2. 272 *et herb.* ... nitens *Roem. et Schult. Syst.* 2. 117. Scirpus castaneus ... *herb. n.* 1261. *fol.* 1 (*excl. synon. Vahl.*), *nec Michaux.* ... pus carolinianus *Panzer in herb. Willd.*, *nec Lam.* — C... Virginia. ♃ — Setae nullae.

30. D. SELLOWIANA. Culmis triangularibus, folia... bris; foliis elongatis, planis, apicem versus margine scab... lis; corymbis axillaribus et terminalibus, ramosis, longe p... culatis; spicis cylindraceo-oblongis, obtusis, multifloris; s... oblongis, acutatis, pallide cinnamomeis; floribus omnibus ...

…is; superioribus pedunculo vaginam vix excedente. — Rio Janeiro. (Gaudich.)

P. Orbigniana *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 175 *et* … *des scienc. nat.* 28. 427. Culmo triquetro vaginis… …tis, laevissimis; foliis linearibus, inferioribus longissi… …, trinerviis; paniculis axillaribus et terminalibus, sub… …xissimis et ramosissimis; spiculis ovatis; squamis ob… …ga. Nemochloa Orbigniana *Nees ab Esenb. in Lin*… … — Rio Janeiro. (Orbigny.)

ECKLONIA *STEUD., SCHRAD.*

…iflorae; flore utroque hermaphrodito. Squamae …icatae, carinato-naviculares; 3 inferiores vacuae. … calycinae 3, anguste lineares, apice trifidae, in… …-ciliatae; lacinulis aristaeformibus, intermedia lon… …mina 3. Stylus longissimus, apice bifidus, basi in… …at pilosus. Achenium (osseum, fide Schrad.) obo… …rme planum, externe convexo-obtusangulum, subti… …iculato-punctulatum, rostratum, squamulis calycinis …ioribus filamentisque persistentibus cinctum; rostro …apice piloso. *Culmi simplices, foliati. Pedunculi* … *et terminales, subgemini, polystachii. Spicae* …*-congestae, lanceolatae, compressiusculae, stra*…*scentes. Stylus apice bifidus, lobo altero ite*…… Rhynchosporae proxima.

…. capensis *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 138. *Schrad.* … *Cap.* 34. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. 10. 143. … *Spreng. in Zeyh. Cat. Cap.* (*Bot. Zeit.* 1829. 13.) … *Cap. n.* 325. (*in herb. Lucae.*) Carex *Eckl. herb. n.* 853. … Cap. b. spei. ♃

RHYNCHOSPORA *VAHL.*

…choenus, Echinoschoenus, Morisia, Haplostylis et Mitrospora Nees ab Esenb.

…e 1-9-florae; floribus nunc omnibus hermaphroditis, …riore hermaphrodito (vel femineo), reliquis masculis. …e undique (vel subdistiche) imbricatae, uninerviae, …ucronato-aristatae: inferiores minores, vacuae. Ca…imentarius: setae 6, saepe plures vel pauciores, inter…utae vel plane obliteratae. Stamina 3, rarissime 2 Stylus magis minusve profunde bifidus, basi dilatato…tus. Achenium biconvexum, basi styli persistente co-

nica vel subulata indurata rostratum. *Culmi foli-cae capitatae, corymbosae vel paniculatae, pler-rugineo-fuscae. Squamae deciduae.*

1) Capitatae. Spicae capitato-congestae, capitulis soli-minis vel pluribus, umbellato- vel corymboso-disposit-rae; flore inferiore hermaphrodito (interdum femineo), ribus masculis. Squamae subdistichae. Antherae saep-tenuatae et vacuae. Stylus longissimus, summo apice Setae interdum plumosae. (*CEPHALOSCHOENUS, ECHINO-MORISIA* et *HAPLOSTYLIS* Nees ab Esenb.)

1. R. CAPITATA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 98. C-pitosis, filiformibus, triangularibus, superne scabri-foliatis; foliis culmo brevioribus, filiformi-setaceis, c-gine scabris; spicis 3-5, in apice culmi fasciculato-c-ceolatis, 8-9-floris, stramineo-flavidis; flore inferior-perioribus masculis; achenio (immaturo) obovato-ticulari-compresso, laeviusculo, stramineo-flavido; ros-conico, concolori, basi soluto; setis 5, plumosis, rost-rantibus. Chaetospora capitata *Humb. et Kunth. No.* 229. Rhynchospora lanceolata *Willd. herb. n.* 1145. noco. ♃ — Spicae lanceolatae, compressiusculae, s-Squamae distichae. Flos inferior fertilis; superiores triandri, setis destituti. Antherae lineares, apicatae, nuatae ibique vacuae, luteae. Setae floris fertilis alb-sae, apicem versus hispidulae.

2. R. GLOBOSA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 89. (*Presl Haenk.* 1. 198. *t.* 36?) Culmis triangularibus, rigidis, liatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, linearibus, margine carinaque scabris; capitulo solitario, subglobos-spicis fasciculato-compactis, ovato-lanceolatis, 5-7-flori-momeo-ferrugineis; bracteis fasciculos stipantibus cap-volucrantibus, subrotundo-ellipticis, cuspidatis, coriac-neis; achenio obovato, turgide lenticulari, obsolete p-ferrugineo, nitido; rostro parvo, pallidiore, conico, api-ginato; setis 6 v. 5, plumosis, rostrum aequantibus. spora globosa *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 230. Ceph-nus globosus et Armeria *Nees ab Esenb. in Linnaea* Schoenus globosus *Willd. herb. n.* 1097. — Orinoco, et ? Mexico. ♃ — Culmi glabri vel angulis scabriusc-lia basi subdisticha, subequitantia, latitudine valde varia-terdum margine glabrata. Spicae 5-7-florae; flos infer-lis; superiores masculi, setis destituti. Squamae subd-Stamina 3. Antherae lineares, mucronatae, basi attenu-que vacuae. Achenium angulis acutis, interdum supe-pidulis.

3. R. SEMIINVOLUCRATA *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 19

metro, scabriusculo; foliis planis, margine scabris, culmo ibus; capitulo globoso, polystachyo; involucro diphyllio; ltero foliaceo, capitulo longiore; glumis ovatis, mucro- stylo bifido; setis barbatis, óvario ancipiti triplo longio- resl. — Peruvia. ♃ — Specimina a me haud visa.

R. ARMERIOIDES *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 197. *t.* 31. *f.* 2. *b. reg. Berol.*) Culmis triangularibus, glabris, basi fo- liis culmo brevioribus, membranaceis, planis, ciliatis ; capitulo solitario (imperfecto), turbinato, e spicis cre- cescentibus bifloris conferto, bracteis compluribus sub- us imbricatis ovatis acutato-mucronatis ciliatis fusces- s involucrato; stylo basim versus conico-dilatato, apice bilobo; setis 5, hispido-scabris. — Panama. ♃ — Spi- lorae; flos inferior hermaphroditus, superior masculus, uterque triander. Antherae lineares, mucronatae, basi tae ibique vacuae, flavae. Stylus longissimus, summo ilobus (nec profunde trifidus, ut Presl.). Setae longissi- lbidae.

R. LONGISETIS *Brown. Prod.* 230. Culmo triangulari, foliato; foliis angustis, glabris; capitulo solitario, glo- involucro 4-5-phyllo, elongato, basi ciliato; spicis cylin- -lanceolatis, fuscescentibus, 2-3-floris; achenio (imma- oblongo, complanato, pallido; rostro brevi, conico, hispi- lato, basi lato, adnato; setis 6, hispido-scabris, achenio ibus. Cephaloschoenus longisetis *Nees ab Esenb. in Lin-* 296. — Nova Hollandia. — Spicae subtriflorae; flos in- fertilis, 6-setus; superiores masculi, diandri, aseti. Anthe- ri attenuatae ibique vacuae.

R. ALBICEPS. Culmo trigono, inferne folioso; foliis m subaequantibus, rigidulis, margine scabriusculis; capi- solitario, globoso; involucro triphyllo, elongato, basi albes- ; spicis arcte confertis, ovato-lanceolatis, 9-floris, strami- hidis; achenio obovato, turgide lenticulari, transversim un- -rugoso, rugis tuberculatis, testaceo-fuscescente, nitido; parvulo, conico, concolori, basi soluto; setis 3-5, hispi- abris. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Flos in- cujuslibet spicae femineus?; reliqui masculi, triandri. e carinatae, carina scabrae. Antherae ima basi contrac- cuae. Habitus Dichromenae setigerae.

R. ELATIOR. Culmo tereti, striato, basi folioso; foliis brevioribus, rigidis, planis, margine ciliatis; capitulo so- subgloboso; involucro subpentaphyllo, capitulum supe- ciliato; spicis densis, lanceolatis, albido-stramineis, sub- ; flore inferiore hermaphrodito; reliquis masculis; squa- bdistichis; staminibus 3; antheris basi attenuatis ibique ; stylo apice bilobo?; achenio ....; setis 6, hispidulo-sca- ongatis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit.

R. WALLICHIANA. Culmis gracilibus, trigonis?, glabris,

basi foliatis; foliis culmo vix brevioribus, linearibus, complicatis, margine scabris; capitulo solitario, globo... involucro longiore, polyphyllo, inferne ciliato; spicis l... acutatis, bifloris, ferrugineis; flore inferiore femineo, s... periore masculo; achenio obovato, biconvexo, subtilis... tulato, castaneo-fusco, apicem versus scabriusculo; ro... concolori, abbreviato-conico; setis 4-6, hispidulo-scab... magis minusve brevioribus. Morisia Wallichii *Nees* ... *in Edinb. n. phil. Journ.* 1834. *n.* 34. 265 *et in Wight* ... (*Wall. Cat. n.* 3422 *a.*) Morisia capitata *Nees ab Esenb*... *naea* 9. 295. Haplostylis Meyeni *Nees ab Esenb. in* ... 9. 295. (*fide specim.*) R. echinata *Willd. herb. n.* ... *cimen dextrum.* Cephaloschoenus parvus *Nees ab Esenb*... *Kth.* Scirpus retusus *Koenig in Wall. Cat. n.* 3428 (... *in Meyen mss.*) — Nepalia, Ceylona, Amboina, China... ♃ — Spicae biflorae; flos inferior femineus; super... 2-3-ander, rarissime setulis 2 instructus. Squamae ... Antherae lineares, supra basim paulo constrictae, ... lus longissimus, summo apice bilobus?. Setae ... nutae.

9. R. Haenkei *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 199. Fo... margine scabris, culmo trigono longioribus; involucro ... basi ciliato, capitulum globosum polystachyum exced... mis ovatis, acutis; stylo bifido; setis fructui obovat... laevi aequilongis. *Presl.* — Luzonia. Forma praeced...

10. R. barbata. Culmis caespitosis, filiformibus, ... laribus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, ... linearibus, membranaceis, planis, subtus margineque ... pitulo solitario, globoso, denso; involucro longiore, su... reflexo; spicis ovato-lanceolatis, acutis, 2-4-floris, fusc... flore inferiore hermaphrodito; superioribus masculis. ... achenio oblongo, lenticulari-compresso, margine ... cincto, fuscescente; setis 4, hispidulo-scabris, ba... Schoenus barbatus *Vahl. Eclog.* 2. 4. *Roem. et Sch*... 71. Haplostylis (Pterorrhynchium) barbata *Nees ab Es*... *naea* 9. 295. Schoenus globosus *Rudge, Guian.* I. ... Chaetospora pterocarpa *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 2... *ma glabrata.*) R. pterocarpa *Roem. et Schult. Syst.* 2. 8... *in Rel. Haenk.* 1. 199. (*v. in herb. reg. Berol.*) Scho... misphaericus *Willd. herb. n.* 1196. *Link. Jahrb.* 3. 75. ... stylis (Pterorrhynchium) Humboldtii *Nees ab Esenb. in* ... 9. 295. Scirpus macrostylis *Spreng. Syst.* 1. 208. (*fide* ... Eleocharis macrostylis *Spreng. N. Entd.* 3. 11. Rhyncho... macrostylis *Dietr. Spec.* 2. 74. Haplostylis bahiensis *N*... *Esenb. in Linnaea* 9. 295. (*fide specim. a Neesio nomin*... Guiana, Panama, Antillae. (Brasilia, teste Schrad.) ♃ — ... mae subdistichae. Stamina 2. Antherae lineares, apicatae...

..us attenuatae ibique vacuae. Stylus longissimus, imo ..obus. Achenium basi styli utrinque decurrente mem—alatum.

R. HAMILTONII. Culmo elato, filiformi, glaberrimo; ..renni; foliis linearibus, rigidis, subincurvis; capitulo ..so; involucro monophyllo. *Hamilt.* R. globosa *Hamilt.* .. — Cajenna. Eadem ac praecedens?

R. POLYCEPHALA (*Wydler. herb. Portoric. n.* 364.) Cul..ngularibus, foliatis, superne scabris; foliis longissimis, ..s, planis, rigidulis, margine carinaque scabris; umbellis axillari simplici, oligocephala; terminali composita, po..a, interdum ad capitula 1-4 redacta; capitulis globosis; ..ensis, ovato-oblongis, acutatis, 1-2-floris, ferrugineis; ..gissimo, apice bilobo; achenio obovato, lenticulari, ex..nvexiore et subangulato, subtilissime transversim undu..llide fusco; rostro subulato, ciliolato, pallido, in apice ..equitante; setis 5 v. 6, hispidulo-scabris, longitudine Schoenus triceps *Vahl. Eclog.* 2. 4. (*forma tricephala.*) .. *Schult. Syst.* 2. 74. Schoenus holoschoenoides *Rich. in* .. *hist. nat. Paris.* 1. 106. Schoenus polycephalus *Pers.* 59. Scirpus muricatus *Poir. Encycl.* 6. 765. (*fide spe-* *herb. Willd.*) Chaetospora triceps *Schlechtend. et Cha-* *Linnaea* 6. 29. R. globulifera *Hoffmannsegg in Willd.* 1131. *fol.* 1 *et* 2, *fide Link. Jahrb.* 3. 76. (*forma po-* ..) R. aurea *Sieb. herb. Martinic. n.* 8. (*forma polyce-* Echinoschoenus triceps *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. ..eyen. *It.* 1. 117. Schoenus sparganoides *Lindl. herb.* *spicis axillaribus solitariis*), *fide Nees.* Schoenus glo..s *Willd. herb. n.* 1107. (*e Mauritio.*) Cephaloschoe..ycephalus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 296. — Ame..idior, Brasilia, Bahia, Mexico, Antillae, Mauritius, Cap. ♃ — Stamina 3. Antherae basi attenuatae ibique va- Stylus longissimus, summo apice bilobus (certissime!). ..teae habitu similis. Sprengel (Syst. 1. 196.) cum R. aurea ..it. Nees ab Esenbeck formam tricephalam ad Echino..m, polycephalam vero ad Cephaloschoenum suum traxit!!

R. EXALTATA. Culmis exaltatis, superne ramosis, tri-foliatis; foliis rigidis, latiusculis, planis, carina margine..abris; capitulis globosis, per 5-7 in apice ramorum et ..rum umbellato-congestis, inaequaliter pedunculatis, saepe ..im denuo capitula 2 vel 1 pedunculata exserentibus; pe..s robustis, pubescenti-scabris; involucro 4-5-phyllo; spi..sis, lanceolato-subulatis, 4-5-floris, fuscescentibus; flore ..e hermaphrodito, reliquis masculis, omnibus triandris; .. subrotundo, turgide lenticulari, transversim undulato..uloso, laete castaneo, nitido; rostro longiore, subulato, -albido, continuo; setis (2-3, scabris vel) nullis. — Brasi-

lia meridionalis. Sellow legit. ♃ — In altero speci
descripto nonnisi eo distincto, quod juvenile et
sum: stylus longissimus, apice bifidus, ovarium se
bris suffultum. Praecedenti proxime affinis.

2) Longirostres. Spicae corymbosae, axillares et ter
7-florae; flore inferiore hermaphrodito; superioribu
Squamae undique imbricatae. Stylus longissimus,
Rostrum elongatum vel robustum, fructum longitudi
que superans.

14. R. TRIFLORA. *Vahl. Enum.* 2. 231 *et* *Esenb. in Linnaea* 9. 297. Culmis triangularibus, foli
margine scabris; pedunculis elongatis, apice oligost
laribus solitariis, terminalibus compluribus, fascicul
spicis oblongo-lanceolatis, acutatis, geminis vel ter
flore inferiore fertili; 2 superioribus masculis; ach
pyriformi, turgide lenticulari, transversim undulat
lide ferrugineo, nitido; rostro sesquilongiore, linear
basi parum dilatato et soluto, margine incrassato et
tis 6, hispidulo-scabris, fructum superantibus. Scirp
Poir. Encycl. suppl. 2. 249. — India orientalis.

15. R. AMAZONICA *Poeppig et Kunth.* Culmis t
bus, foliatis foliisque subtus margineque scabris; fasc
solitariis, terminalibus, subsessilibus, foliolis tribus
simplicibus vel radios 1-3 oligostachyos emittentibu
minis, altero terminali, sessili, involucrato, altero axill
culato, foliolis 2 parvis suffulto; spicis oblongo-lanceol
tatis, unifloris; achenio obovato, lenticulari-compress
so-punctulato, ferrugineo, nitidulo; rostro longitudine
tus, subulato-conico, compressiusculo, basi dilatato
margine scabriusculo; setis 5 v. 6, scabris, fructu
— Prope Ega ad fluvium Amazonum, in sylvis siccis. (
git.) — Culmi caespitosi, 10-15-pollicares, sulcati, scabri
mum superantia, graminea, apice angustato-subulata,
branacea, supra glabra, subtus margineque scabra,
lineas lata. Vaginae triangulares, scabrae. Spicae t
longae. Squamae complures, undique imbricatae,
ovato-ellipticae, stramineo-fuscescentes, glabrae, med
acuta, 4-5 inferiores gradatim minores, mucronatae, vac
plures superiores item vacuae, tenuiores, sese mutuo
tes. Setae 5-6, ferrugineae. Filamenta 3, persistentia,
hyalino-fuscescentia. Stylus longissimus, apice bifidus,
neus, basim versus dilatatus. Rostrum pallidum, quasi
achenii equitans.

16. R. LONGIROSTRIS *Elliott. Bot.* 1. 59. *Nutt. Ge*
Culmo triangulari, foliato; foliis planis, carina margineq
bris; corymbis axillaribus et terminalibus; ramis apice
lato-ramulosis, polystachyis; spicis lanceolatis, subtriflori

hermaphrodito; duobus superioribus masculis; achenio subelliptico, complanato, cutis piscinae instar scabrato, ...o; rostro longissimo, subulato, basi soluto, fuscescente; hispidulo-scabris, fructum duplo superantibus. Schoe-...irostris *Mich. Flor.* 1. 35. (*v. spec.*) R. laxa *Vahl. Enum.* *Pursh. Flor.* 1. 48. *Willd. herb. n.* 1133. Schoenus cor-... *Lam. Ill.* 1. 132. (*fide Vahl.*) — Virginia, Carolina, (Beyrich.). — In specimine georgico, a Beyrichio misso: complures, in apice culmi congesti; spicae 5-florae; se-...alde inaequales, fructu (immaturo) dimidio breviores; prorsus ut in planta Michauxiana.

R. AUREA *Vahl. Enum.* 2. 291 *et herb.* (*specim. indica.*) *Prod.* 230. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 200. (*v. in herb.* ...*ol.*) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 297. *Sieb. Agrost. n.* ...*imen juvenile, stylis adhuc completis, apice bifidis.*) *Willd.* 1128. *fol.* 1. Culmo triangulari, foliato; foliis planis, carina margineque scabris; cymis diffusis, ramosissimis; ...abternis?, lanceolatis, 1-4-floris; flore inferiore herma-...; superioribus masculis; achenio pyriformi, cutis pis-...star scabrato, interdum obsolete transversim undulato, ...eo, nitido; rostro vix longiore, conico, per sulcum exa-...oncolori, apice scabriusculo, basi soluto; setis 7, sca-...actum superantibus. Scirpus corymbosus *Linn. Amoen.* ... 303. *Ejusd. Spec.* 1. 76. Schoenus corymbosus *Pers.* 59. Schoenus surinamensis *Rottb. Gram.* 68. *t.* 21. *f.* 1. *Flor.* 1. 99. (*test. Vahl. et Brown.*) Chaetospora aurea ...*et Kunth. Nov. Gen.* 1. 231. *Poeppig. herb. Cubense.* ...*tend. in Linnaea* 6. 28? [*specimina juvenilia.*]) Schoenus *Rudge, Guian.* 15. *t.* 18. (*fide Brown.*) R. florida *Dietr.* . 71. Calyptrostylis Rudgei *Nees ab Esenb. in Linnaea* Cephaloschoenus divergens *Nees ab Esenb. in Linnaea* (*fide specim. in herb. proprio.*) Calyptrostylis Gaudichau-... *ab Esenb. in herb. prop.* (*certe eadem planta ac R. au-...sl.*) *et in Linnaea* 9. 295. Schoenus longirostris *Sieb.* ...*artinic. n.* 261? (*specimen juvenile, stylis adhuc comple-...ce bifidis, simillimum illi in Agrost. n.* 96. *sub nomine* ...*osporae aureae suppetenti.*) R. corymbifera *Nees ab Esenb.* ...*aea* 9. 297. R. surinamensis *Nees ab Esenb. l. c.* — ... calidior, Mexico, Antillae, Africa aequinoctialis, In-...ntalis, China, Insulae Mariae-Annae, Luzonia, Nova Hol-... 2↓ — Styli in speciminibus aetate provectis apice trun-... Neesio pro integris sumpti.

R. ARTICULATA *Schult. Mant.* 2. 49. Spiculis subca-... capitulis fasciculatis, corymbosis; corymbis axillaribus ...ositis, terminali supradecomposito, multifloris, erectis; tenuibus; bracteis inferioribus ramos aequantibus, seta-...ostro caryopsi longiore; foliis lato-linearibus, carina et ... scaberrimis. *Nees.* Schoenus articulatus *Roxb. Flor. Ind.*

1. 189. Cephaloschoenus articulatus *Nees ab Esenb.* i
phil. Journ. 1834. *n.* 34. 266, *in Wight. Bot.* 115 *et*
9. 296. Scirpus umbellatus *Roxb. Ic. ined. t.* 703. S
rymbosus *Heyne herb.* Rhynchospora *Wall. Cat. n.*
aurea *Heyne herb.* — Peninsula Indiae orientalis. –
persimilis, differt statura multo majore, foliis latioribu
duplo grandiore, rostro crassiore, caryopsi duplo fu
squamis spiculae mollioribus. (Nees.) Cephaloschoenu
proxima. (Nees.) Forma R. aureae?

19. R. CEYLONICA. Capitulis subtristachyis, axil
pliciter corymbosis, terminalibus duplicato-corymbosi
ris; radiis foliisque linearibus, elongatis, margine sc
Cephaloschoenus zeylonicus *Nees ab Esenb. in Ed. n.*
1834. *n.* 34. 265, *in Wight. Bot. of Ind.* 115 *et i*
296. — Ceylona. — Affinis praecedenti, sed div
subternis, nec pluribus, alternatim approximatis t
luti spicatis fasciculatisque, corymbo multo laxiore
(Nees. mss.) Rhynchospora aurea *Vahl.* utrum ad R
ram *Nees et Mey.*, an ad hancce nostram speciem r
in dubio reliquimus. (Nees, mss.) Forma Rhynchosp

20. R. GIGANTEA *Willd. herb. n.* 1129. *Link.* J
Culmo triangulari, foliato; foliis planis, rigidissimi
carinaque spinuloso-denticulatis; corymbis axillaribu
terminalibus compluribus, subumbellato-congestis, di
capitato-confertis, ovato-lanceolatis, subquinquefloris;
riore hermaphrodito; superioribus masculis; achenio
obovato-oblongo, cutis piscinae instar scabrato, subc
stro vix longiore, conico, per sulcum exarato, con
scabriusculo, basi soluto; setis 6, scabris, fructum
— Brasilia, locis aquosis. ♃ — R. aureae proxima,
sertim spicis capitato-confertis.

21. R. THYRSOIDEA *Nees ab Esenb. et Meyen*
9. 297. Culmo triangulari, foliato; foliis rigidulis,
gineque scabris; paniculis axillaribus et terminalibu
tis, cymaeformibus; spicis solitariis, lanceolato-su
quadrifloris; achenio (immaturo) subelliptico, lent
presso, subtilissime seriatim scrobiculato, subcancel
neo-flavido; rostro longiore, conico-subulato, concol
longissimis, scabris. — Insulae Sandwicenses. (Oal
hee.) — R. aureae et R. longirostri proxima.

22. R. STENOCARPA. Repens; stolonifera; cul
obtuse triangulari, foliato; foliis linearibus, planis,
gine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, r
diffusis; spicis lanceolatis, acutatis, ferrugineo-ru
flore inferiore hermaphrodito; superiore masculo;
maturo) lineari-lanceolato, lenticulari-compresso, pu
rugineo, nitido; rostro breviore, conico-subulato, v

; setis 6, scabris, fructum aequantibus. — Brasilia lis. Sellow legit. — Stamina 3.

unes. Spicae fasciculatae vel corymbosae, terminales s, 1-5-florae; flore nonnisi terminali tabescente. Squamae undique imbricatae. Stylus bifidus.

R. FUSCA *Lindl. Synops.* 279. (*Torrey. Flor.* 1. 55?) *Germ.* 74. Culmis filiformibus, trigonis, foliatis; fonibus, carinatis, rigidulis, margine scabris; fasciculis tis, subgeminis, altero terminali, altero axillari; spicis acutis, sub4-floris, fuscescentibus; floribus omnibus ferchenio obovato, lenticulari, obsolete transversim undu-scente, nitido; rostro continuo, conico, viridi, inferne iispidulo; setis 5, vel 6, antrorsum hispidulo-scabris, superantibus. Schoenus fuscus *Linn. Spec.* 2. 1664. . *t.* 1562. *Schrad. Germ.* 1. 110. *Mert. et Koch. Germ.* *Engl. Bot. t.* 1575. (*Muehlenb. Gram.* 6?) R. alba β *d. Enum.* 2. 236 *et herb.* (*Pursh. Flor.* 1. 49?) *Nees in Linnaea* 9. 297. Schoenus setaceus *Thuill. Flor.* (*fide Vahl.*) — Europa. (America borealis?, Brasilia?) adix repens. (test. Mert. et Koch.) Stamina 3. A R. ter distinguitur setis antrorsum hispidulo-scabris.

R. ALBA *Lindl. Syn.* 279. *Torrey Flor.* 1. 54. *Reichenb.* , Culmis filiformibus, trigonis, foliatis; foliis anguste , planis, rigidulis, superne ad marginem scabris; fasdunculatis, geminis vel ternis, uno terminali, reliquis , corymbiformibus; spicis confertis, oblongis, acutis, tramineis; achenio obovato, lenticulari, obsolete tuberctulato, pallide olivaceo, nitidulo; rostro breviore, coo, continuo; setis 10-13, retrorsum spinulosis, roaequantibus. Schoenus albus *Linn. Spec.* 1. 65. *Flor.* 20. *Schrad. Germ.* 1. 110. *Engl. Bot. t.* 985. *Host. t.* 72. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 448. R. alba var. α *m.* 2. 236 *et herb. Pursh. Flor.* 1. 49. *Nees ab Esenb.* *s* 9. 297. — Europa, America borealis. ♃ — Radix est. Mert. et Koch.) Stamina 3 (2 ex Mert. et Koch.). idus. Setae in specimine macro herb. Vahl. glaber-

R. CILIATA *Vahl. Enum.* 2. 235 *et herb. Pursh. Flor.* *Illd. herb. n.* 1142. Glauca; culmis filiformibus, folialinearibus, membranaceis, planis, margine hispidulo-orymbo terminali, solitario, capitato-conglomerato; spi-, acutatis, subquadrifloris, ferrugineo-castaneis; squa-ı ciliato-hispidis; achenio obovato, lenticulari, subtilisrculato-punctulato, interdum obsolete transversim unrrugineo, nitidulo; rostro abbreviato, lato, fuscescente, setulis 5, hispidulo-scabris, brevibus. Schoenus cih. *Flor.* 1. 36. (*fide specim.*) R. punctata (*Elliott. Bot.*

1. 60?) *Beyrich. herb. boreali-americ.* — Carolina, Geor[...] rida. ♃

26. R. PUNCTATA *Elliott. Bot.* 1. 60. *Nutt. Gen.* 1.[...] ciculis approximatis ad summitates culmi; foliis subc[...] tis; seminibus rugosis, punctatis. *Elliott.* — Georgia. [...] fructu longiores (Ell.) Sprengel huc ducit Rhynchosp[...] xam *Brown.*!

27. R. GLOMERATA *Vahl. Enum.* 2. 234 *et herb.* Pu[...] 1. 48. *Torrey. Flor.* 1. 55. (*excl. synon. ad Schoenum* [...] *tum spectantibus.*) *Willd. herb. n.* 1140. Culmis filifor[...] gonis, foliatis; foliis anguste linearibus, planis, margine[...] glomerulis axillaribus et terminalibus, solitariis vel gemi[...] viter pedunculatis; spicis confertis, ovato-oblongis, ac[...] 3-floris, castaneo-ferrugineis; flore terminali tabescente; [...] obovato, lenticulari, laeviusculo, ferrugineo, nitido; [...] breviore, conico, fuscescente, continuo; setis 5 v. 6, [...] spinulosis, rostrum subaequantibus. Schoenus glomera[...] *Spec.* 1. 65. R. capitellata *Elliott. Bot.* 1. 61. *excl.* [...] *specim. a Beyrichio misso.*) R. distans *Willd. herb. n.* 1[...] 1. Schoenus axillaris *Lam. Ill.* 1. 137. (*fide herb. Wi*[...]

β) robustior; glomerulis ternis et pluribus, in pe[...] per corymbos simplices dispositis; spicis sub[...] R. glomerata et intermedia *Beyrich. herb. bor.*-[...] R. distans *Willd. herb. n.* 1141. *fol.* 2. (*specim*[...] *nile.*) R. inexpansa junior *Vahl. herb.* (*sub nomin*[...] *ni dissecti a Boscio accepta.*)

— America borealis. ♃ — Stylus bifidus. Torrey ha[...] infauste Schoenum capitellatum *Mich.*

28. R. KUNTHII *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 297. Culmis filiformibus, triangularibus, foliatis; foliis margi[...] bris; glomerulis polystachyis, longe pedunculatis, axilla[...] terminalibus; spicis ovato-oblongis, acutis, quadrifloris; [...] obovato-elliptico, turgide lenticulari, cutis piscinae instar [...] subtiliter transversim undulato, pallide ferrugineo, nitid[...] stro brevi, conico, basi lato et continuo, nigro-fusco; [...] hispidulo-scabris. Gahnia ferruginea *Willd. herb.* — Humboldt legit.

29. R. DISTANS *Vahl. Enum.* 2. 235. *Pursh. Flo*[...] Glauca; culmis filiformibus, trigonis, foliatis; foliis an[...] nearibus, rigidis, margine scabris; corymbis axillaribus e[...] nalibus, distantibus, pedunculatis; spicis ovato-oblongis[...] tis, subbifloris, ferrugineis; achenio obovato-subrotundo, [...] lari, laeviusculo, castaneo, nitido; rostro brevi, conico, continuo; setis 6, hispidulo-scabris, achenium vix supe[...] vel eo multo brevioribus. Schoenus distans *Mich. Flo*[...] R. fascicularis *Beyr. herb. bor.-am.* (*excl. syn.*) R. cymosa *Ell*[...] 1. 38. (*fide specim. a Beyrichio misso.*) *Nutt. Gen.* 1. 33[...] *Mant.* 2. 47. Schoenus cymosus *Muehlenb. Descr.* 8.

Spreng. Syst. 1. 209. R. setacea *Willd. herb. n.* 1136. *Bl.*) R. filiformis *Balbis. herb.* (*excl. syn.*) Schoenus *Vahl. herb. n.* 81, *ex America boreali, a Lamarckio* ... (*specimen valde imperfectum.*)? — America bo... Domingo. ♃ — Differt a R. glauca acheniis laevius... transversim rugulosis). Nil nisi hujus forma? Spi... ...nta domingensi 7-florae. Schoenum axillarem *Lam.*, ... R. distante conjunctum, auctoritate speciminis in ...d. asservati ad R. glomeratam duxi.

R. GLAUCA *Vahl. Enum.* 2. 233 *et herb.* Glauca; cul..., triangularibus, foliatis; foliis rigidis, linearibus, planis ..., margine scabris; corymbis axillaribus et terminali... ...ulatis, ramosis; spicis subfasciculato-congestis, ova..., 2-5-floris, castaneo-ferrugineis; stylo magis mi... ...nde bifido; achenio obovato, lenticulari, transversim rugoso, ferrugineo; rostro breviore, pallidiore, conico, ..., hirtello vel glabrato, continuo; setis 6 vel 7, hispi... Schoenus rugosus *Vahl. Eclog.* 2. 5. R. filifor... *ab Esenb. in Kth. herb.* R. gracilis *Vahl. Enum.* 2. ... (*specimen juvenile, vermibus exesum.*) *Willd. herb. n.* ... 1 (*specimen a Swartzio missum, macrum*), *nec fol.* 2. *Esenb. in Linnaea* 9. 297?) Schoenus gracilis *Swartz.* ... *Ejusd. Flor.* 1. 109? *) Chaetospora ferruginea *Humb.* ... *Nov. Gen.* 1. 230. *Schlechtend. in Linnaea* 6. 28. ...nea *Roem. et Schult. Syst.* 2. 85. *Presl. in Rel. Haenk.* R. brunnea *Willd. herb. n.* 1130. Schoenus capitella... *Flor.* 1. 36. (*specimen valde juvenile.*) R. capitellata ... 2. 235. R. fascicularis *Vahl. herb.* (*et? Enum.* 2. Schoenus fascicularis *Mich. Flor.* 1. 37 *et herb.* (*specimen ..., spicis unifloris, floribus octandris,* 9-10-*setis.*) R. ... *herb. Martinic. n.* 383. (*forma gracilior.*) R. hu... ...ich. *herb. bor.-americ.* (*forma humilis, gracilis.*) R. *Beyrich. herb. bor.-americ.* (*forma spicis brevioribus, ...-ovatis, quadrifloris.*) R. fascicularis *Willd. herb. n.* ...*forma gracilior.*)? R. distans *Beyrich. herb. bor.-ame... Vahl.*] (*specimen monstruosum, macrocarpum.*)? R. ...*Schrad. in herb. reg. Berol.*? — America calidior, An... ♃ — Stamina 1-3. Setae achenio longiores vel multo ... Suppetunt specimina a Sellowio prope Yrirò lecta, ...criptis simillima, diversa nonnisi rostro longiore, co...latо, fructum longitudine aequante vel parum superante.

R. PLUMOSA *Elliott. Bot.* 1. 58. *Nutt. Gen.* 1. 33. Cul...mibus, triangularibus, foliatis; foliis filiformi-setaceis, ...latis, glabriusculis; pedunculis axillaribus et terminali... ...lystachyis; spicis congestis, ovatis, acutatis, subunifloris,

---

*) Swartzius stylum trifidum dicit setarumque nullam mentionem

stramineo-ferrugineis; achenio obovato, turgide lenticula versim undulato-rugoso, ferrugineo, nitido; rostro al conico, concolori, basi soluto; setis 6, plumosis, ach quantibus. — Carolina. ♃ — Stamina 3.

32. R. LAXA *Brown. Prod.* 230. *Nees ab Esenb. Agrost. n.* 1 *et in Linnaea* 9. 297. Culmis triangul liatis; foliis carinatis, rigidis, margine scabris; corym ribus et terminalibus, pedunculatis, inferioribus remot ovato-oblongis, acutis, castaneo-ferrugineis, sub3-flo bus 2 hermaphroditis; terminali effeto; stylo bifido; obovato, biconvexo, subtiliter transversim undulato- ferrugineo; rostro breviore, conico, complanato, palli tinuo; setis 5-7, hispidulo-scabris, achenium subaequ superantibus. R. Brownei *Roem. et Schult. Syst.* 2. *ab Esenb. in Linnaea* 10. 185. R. gracilis *Nees* *Sieb. Agrost.* 146 *et? in Linnaea* 9. 297. (*excl. syn.*) *Nees ab Esenb. et Meyen in Wight. Bot.* 115 (*W* 3421) *et in Linnaea* 9. 297. R. castanea *Nees ab* *Meyen in herb. Meyen.* R. lavarum *Nees ab Esenb. in* (*nec Gaudich.*) R. Thouarsii *Nees ab Esenb. in Linnae* (*fide specim.*) Schoenus pauciflorus *Willd. herb. n.* 11 *cimen valde juvenile.*) R. ferruginea *Steudel in Flora* 138. *n.* 22. *Ecklon. herb. Cap. n.* 867. *Nees ab Esenb.* *naea* 7. 529. (*excl. syn. Humb. et Kth.*) R. juncea *W* *n.* 1137. — Nova Hollandia, China, Nepalia, Insulae censes, Mauritius, Insula Borboniae, Cap. b. spei. — glaber vel scabriusculus. Spicae interdum 2-5-florae. 1-3. Stylus magis minusve profunde bifidus. Setae in cea *Willd.* (*ex Mauritio*) ad unicam minutissimam redact nia subtilissime reticulata, obsolete transversim undul fert a R. triflora *Vahl.* forma et brevitate rostri numer rum fertilium. Sprengel (Syst. 1. 196) cum R. pu conjungit. Affinis R. glomeratae *Vahl.* (fide Brown.) forma indica R. glaucae.

33. R. LAVARUM *Gaudichaud in Freycin. It., bot.* 41 *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 124. *Hook. et Arnott in Beech* 3. 98. (*Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 297?) Culmis filif trigonis, foliatis; foliis setaceo-linearibus, rigidis, carina gine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, oligo pedunculatis; spicis oblongis, acutatis, castaneo-ferrugin drifloris; floribus hermaphroditis, terminali tabescente; fido; achenio obovato-elliptico, lenticulari-compresso, c sime striatulo, castaneo-fusco, nitidulo; rostro breviore complanato, pallido, continuo; setis 7, hispidulo-scabris, aequantibus. — Insulae Sandwicenses. — Differt a nonnisi achenio striatulo (nec transversim undulato). hujus varietas tenuior?

34. R. INEXPANSA *Vahl. Enum.* 2. 232 *et herb.*

ich herb. boreali-americ. Culmis filiformibus, trigonis, foliis anguste linearibus, rigidis, margine scabris; co- illaribus et terminalibus, valde ramosis, longe pedun- spicis solitariis, tereti-lanceolatis, acutatis, bifloris, ca- ferrugineis; stylo bifido; achenio subobovato-oblongo, -compresso, transversim undulato-rugoso, ferrugineo; viore, pallidiore, conico, complanato, hispidulo, con- tis 6, hispidulo-scabris, achenium duplo superantibus. inexpansus *Mich. Flor.* 1. 35. (*fide specim.*) — Ca- eorgia. — Stamina 3. R. inexpansa junior *Vahl. herb.* hoenus dissectus *Bosc.*), a planta Mich. valde diversa, lld. sub nomine R. distantis exstat.

SETACEA *Vahl. Enum.* 2. 233 *et herb. Nees ab Esenb.* 9. 297. Glauca; culmis setaceo-filiformibus, foliatis; i-setaceis, margine scabriusculis; corymbis axillari- inalibus, longe pedunculatis, laxis, oligostachyis; spi- iis, ovatis, acutis, sub3-floris, ferrugineis; achenio lenticulari, transversim undulato, lenticulari, transver- ato-rugoso, laete fusco; rostro abbreviato-conico, lato, escente, continuo; setulis 6, hispidulo-scabris, bre- Schoenus rariflorus *Michaux. Flor.* 1. 35 *et herb.* (*El-* 1. 58?) R. micrantha *Pursh. Flor.* 1. 48. (*excl. syn. Vahl.*) — Georgia, Carolina. — Schoenus rariflorus Vahlio infauste ad Rhynchosporum micrantham ducitur.

R. FILIFOLIA. Culmis caespitosis, filiformi-setaceis, aribus (?), foliatis; foliis lineari-setaceis, carinatis, su- marginem scabris; pedunculis axillaribus et termina- -4-stachyis; spicis oblongis, acutis, 3-4-floris, stramineis; inali tabescente; achenio elliptico, lenticulari, trans- ulato-ruguloso, stramineo-flavido, nitidulo; rostro , conico, fuscescente, continuo; setis 6, antrorsum his- bris, fructum aequantibus. — Brasilia meridionalis. legit.

7. R. SPARSA *Vahl. Enum.* 2. 230 *et herb. Pursh. Flor.* *Elliott. Bot.* 1. 62. *t.* 2. *f.* 1. *Torrey. Flor.* 1. 56. *Nees* *in Linnaea* 9. 297. Culmis gracilibus, triangularibus, foliis rigidulis, linearibus, planis, margine carinaque ; cymis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, diffusis; solitariis, obovatis, 2-3-floris, stramineo-fuscescentibus; omnibus fertilibus; achenio obovato-elliptico, lenticulari, ersim undulato, pallide ferrugineo; rostro abbreviato, lato, ori; setis 6, hispidulo-scabris, achenium superantibus. nus sparsus *Mich. Flor.* 1. 35 *et herb.* Schoenus milia- *Lam. Ill.* 1. 137. (*fide Vahl.*) — Carolina, Georgia. ♃ Schoenus miliaceus *Lam. in Vahl. herb.* recte huc rela- spicae (floriferae) majores videntur.

8. R. POLYPHYLLA *Vahl. Enum.* 2. 230 *et herb.* Culmis ularibus, foliosis, glabris; foliis approximatis, elongatis, li-

nearibus, carinato-planis, rigidis, supra, margine cari... bris; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, ... dunculatis; spicis lanceolatis, acutatis, stramineo-fusc... 3-5-floris; floribus omnibus fertilibus; stylo summo ... lobo; achenio obovato, biconvexo, obsolete costato, ... undulato-rugoso, ferrugineo, nitido; rostro breviore, ... ridi, basi soluto; setulis duabus, minutis, hispidulo-scab... nullis. Schoenus polyphyllus *Vahl. Eclog.* 2. 5. ... polyphylla *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 295. R. rigid... *Syst.* 1. 196. (*fide specim. Balbis.*) Haloschoenus rigi... *ab Esenb. in herb. Kth.* R. aurea *Sieb. herb. Martin.* ... *ma latifolia, ramosior.*) R. gracilis *Willd. herb.* n. ... (*sub hoc nomine a Swartzio misso.*)? — Montserrat, ... Martinica, Peruvia (Poeppig). Spicae 3-5-florae; flo... hermaphroditi, diandri (vel triandri in planta peruvia)... cae in speciminibus peruvianis minores et pallidiora.

39. R. SCHIEDEANA. Culmo triangulari, foliato; ... dulis, margine carinaque scaberrimis; paniculis axillaribus ... minalibus, pyramidalibus, ramosis, patentissimis; spic... riis vel geminis, lanceolatis, 2-3-floris; achenio obovat... tundo, turgide biconvexo, subtilissime cancellato, stra... cescente, nitidulo; rostro vix longiore, conico-subulato, ... luto, nigrescente; setis 3 vel 4, hispidulo-scabris, fructu... ribus. Chaetosporae species *Schlechtend. in Linnaea* 6. ... Mexico. Schiede legit.

40. R. BROMOIDES. Glauco-virens; culmo triang... liato vaginisque villoso-pubescentibus; foliis culmum su... tibus, rigidis, planis, subtus pubescentibus, supra ma... scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, pedunculat... bus inferioribus remotis, superioribus corymboso-appr... spicis oblongis, acutatis, sub9-floris; squamis ellipticis, ... nato-aristatis, stramineo-pallidis, cinnamomeo-punctulatis, ... perne dorso aristaque hispidulo-scabris; staminibus ... bifido, basi conico-dilatato; achenio ...; setis 6, scabri... gatis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Squam... dique imbricatae.

41. R. PARAENSIS *Schrad. in herb. reg. Berol.* Cae... culmis triangularibus, foliatis; foliis radicalibus culmum ... tibus, rigidulis, glauco-viridibus, margine scabris, inferne ... tatis; culmeis similibus, sed minoribus; paniculis ramosis, ... maeformibus, in apice culmi axillaribus et terminalibus; ... divaricatis, villosis; spicis oblongis, plurifloris, plerisque ... paris; achenio obovato-pyriformi, lenticulari-biconvexo, sub... sime reticulato-scrobiculato, albido-cinereo; rostro ovato, ... planato, continuo, fuscescente; setis 5, hispidulo-scabris. ... Brasilia. (Prov. Para.) ♃ — Squamae undique imbricatae.

42. R. UMBRATICOLA *Poeppig et Kth.* Culmis trigonis, ... liatis vaginisque glabris; foliis approximatis, late lanceol...

multinerviis, planis, membranaceis, laete viridibus, mar-
bris; paniculis simplicibus, axillaribus et terminalibus,
edunculatis; ramis patentibus, hispidulo-scabris; spicis
, multifloris; squamis mucronatis, fuscescentibus, apice
culis; staminibus 3; stylo basi conico-dilatato, apice bi-
aenio ....; setis 5, scabris, elongatis. — Peruvia (mis-
Cholones ad Huallagam), in sylvis opacis. Floret Julio.
legit. — Culmi sulcati. Folia basi angustata, 6-8-pol-
15-16 lineas lata. Vaginae trigonae, glabrae, sulcatae,
truncatae, pollicares. Paniculae folio duplo breviores;
parsis, patentibus, inferioribus tri-, superioribus 2-1-
, triquetris, hispidulo-scabris; bracteis setaceis. Spicae
atae, utrinque acutiusculae, 3-3½ lineas longae, sub20-
Squamae undique imbricatae, ovatae, acutiusculae, mu-
, superiores muticae, convexo-naviculares, membranaceae,
ae, pallide cinnamomeo-fuscae; quinque inferiores grada-
ores, vacuae, longius mucronatae. Setae strictae, an-
scabrae, ferrugineae, ovarium foecundatum duplo supe-
Stamina 3. Filamenta persistentia, elongata, hyalino-
ea. Antherae lineares, obtusae, flavae, angulis sulcisque
eae. Ovarium foecundatum obovatum, plano-convexum,
eo-castaneum. Stylus longissimus, apice inaequaliter bi-
errugineus, basi conico-dilatatus ibique pallidior. Species
praesertim ob habitum et spicam multifloram.

R. CEPHALOTES *Vahl. Enum.* 2. 237 *et herb. Nees ab*
n Linnaea 9. 297. *Willd. herb. n.* 1148. Culmo trian-
foliato; foliis margine scaberrimis; panicula terminali, ca-
ontracta, ovato-subglobosa vel cylindraceo-oblonga, den-
olucro subtriphyllo, longissimo, basi ciliato; spicis ob-
nceolatis, teretibus, 8-9-floris; achenio obovato, lenticu-
onvexo, angulis incrassatis, pallidioribus, transverse undu-
uloso, ferrugineo, nitidulo; rostro longiore, conico-su-
fuscescente, basi lato, adnato; setis 5-6, hispidulo-scabris,
aequantibus. Schoenus cephalotes *Rottb. Gram.* 61.
Scleria fasciculata *Willd. herb. n.* 17334 (*forma angu-*
vivipara.)? — Guiana, Brasilia meridionalis. ♃ —
interdum viviparae. Squamae viridulo-testaceae. Sta-
Stylus superne bifidus. Antherae usque ad basim pol-
. Sprengel (Syst. 1. 195.) huc ducit Scirpum cephalo-
capitulo ovato, squarroso; involucro triphyllo, longo)
pec. 1. 76. *Vahl. Enum.* 2. 263.

R. CONICA *Hamilt. Prod. plant. Ind. occident.* 15. Cul-
ate triquetro, folioso, inferne vaginato, repente; panicula
a, conica; spiculis laxis, albescentibus; involucro tri-
foliis amplioribus. *Hamilt.* — Cajenna. — Eadem ac
ens?

Species mihi dubiae.

45. R. SCLERIOIDES *Hook. et W. Arnott. in Beechey's* 99. Paniculis densis, erectis, rigidis, axillaribus; squa pressis; foliis rigidis, margine dorsoque scabris, culmum trum aequantibus. *Hook. et Arnott.* — Insulae Sandw — Culmus foliosus, glaber. Spicae dense fasciculato-pani paniculis axillaribus; spiculis trifloris. Squamae mucronata tae, glabrae. Achenium subrotundum, lenticulari-compressu tato-lineatum, glabrum; rostello ensiformi, achenii lati aequante, longitudine duplo superante. Stylus elongatus, Setae 4-6, capillares, retrorsum scabrae. (Hook. et Arn

46. R. VICOZENSIS *Schult. Mant.* 2. 46. Culmis trigonis; foliis carinatis, margine scabriusculis; corym nali, composito; spiculis ovato-oblongis; glumis cuspi matibus 2; achenio transversim undulato, rostrat Chaetospora vicozensis *Schrad. mss.* — Brasilia. — 5 v. 6.

47. R. PYRAMIDATA *Hamilt. Prod.* 15. Culmo ag quetro, folioso; foliis glaberrimis; panicula elongata, int fasciculis pyramidato-thyrsoideis; rhachi subpilosa; spi bescentibus. *Hamilt.* — Jamaica. — R. polyphylla *Vahl*

48. R. CADUCA *Elliott. Bot.* 1. 62. *Nutt. Gen.* 1. 33. triquetro; paniculis axillaribus, erectis; spiculis fascicula silibus; semine lenticulari, rugoso, setulis semine duplo ribus. *Ell.* — America borealis.

49. R. ELLIOTTII *Dietr. Spec.* 2. 69. Culmo tri paniculis decompositis, axillaribus terminalibusque, pe spiculis fasciculatis; semine obovato, rugoso, setulis lato. *Ell.* Scirpus Schoenoides *Elliott. Bot.* 1. 89. *Nutt* 1. 32. — America borealis. — Achenium obovatum, co sum, transverse rugosum, ferrugineum, tuberulo conico coronatum, setis fructum superantibus cinctum. Ell.

50. R. CAPILLACEA *Torrey. Flor.* 1. 55. Culmis gra triquetris, foliatis; foliis setaceis; spicis 3-5, subtermi fuscis; achenio stipitato, parum rugoso, basi styli rostrat tis 6, scabris, fructu longioribus. Schoenus setaceus *Mh Gram.* 6. — Pennsylvania. — Stamina 3. Stylus bifid Schoeno setaceo *Berg. et Vahl.* longe diversa.

51. R. PILULIFERA *Bertoloni Piant. del Bras.* 2. *scienz. di Bol.* 3. 406. *Schult. Mant.* 2. 49. Spicis axil compositis, pedunculatis, folio brevioribus; spiculis par globulosis, nudis; foliis linearibus, elongatis, planis. *B* — Brasilia. — Pleurostachyos species?

Species mihi nonnisi nomine notae.

52. R. PARVA. Cephaloschoenus parvus *Nees ab E* *Linnaea* 9. 296.

R. TENUIROSTRIS. Cephaloschoenus tenuirostris *Nees* *l. c.*

R. PSEUDO-MARISCUS. Cephaloschoenus Pseudo-Maris- *ab Esenb. l. c.*

R. SYLVATICA *Nees ab Esenb. l. c.* 297. R. comata *Link.*?

R. MARISCULUS *Nees ab Esenb. l. c.*

R. LEUCOCEPHALA *Nees ab Esenb. et Meyen l. c.*

CLADIUM *P. BROWNE, SCHRAD., R. BROWN.*

...e bi- vel uniflorae; floribus hermaphroditis; inferiore ...sculo. Squamae undique imbricatae; inferiores va- ...ae squamulaeve calycinae nullae. Stylus tri- (ra- ...dus, basi conico-incrassatus, continuus. Achenium ...er basim styli valde auctam ovatam calyptraefor- ...e obtectum eique interne adnatum, drupam exsuc- ...ens. *Culmi foliati. Umbellae axillares et termi- ...erumque compositae; spicis capitato-conglomeratis.* ... generic. juxta Cladium Mariscum et triglomeratum.) ...i potius nomen Schoeni servandum.

Species genuinae.

C. MARISCUS *Brown. Prod.* 236. Culmis teretibus, glabris, foliatis; internodiis superioribus alternatim ad ...us canaliculatis; foliis rigidis, carinato-planis, carina ...e spinuloso-serrulatis; umbellis axillaribus et termi- ... magis minusve compositis, corymbiformibus; spicis ca- ...glomeratis, bifloris, ferrugineis; stylo 3- (rarius 2- ...do; fructu ovato, mucronato, laevi, ferrugineo, nitido. ...icum *Schrad. Germ.* 1. 75. *t.* 5. *f.* 7. *Mert. et Koch.* 1. 360. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. Schoenus ... *Linn. Spec.* 1. 62. *Host. Gram.* 3. *t.* 53. *Flor. Dan.* ... *Engl. Bot. t.* 950. Schoenus Cladium *Swartz. Prod.* ...*. Flor.* 1. 97. (*fide Brown.*) Schoenus effusus *Swartz.* ...19. (*fide Brown.*) Cladium occidentale *Roem. et Schult.* ... 284. (*excl. syn. Schrad.*) *Sieb. herb. Maurit. n.* 27. (*nec* ...) Cladium palustre *Poir.* (*fide Schult. Mant.* 1. 229.) ...us castaneus *Willd. herb. n.* 1121. C. leptostachyum *...b Esenb. in Linnaea* 9. 301. (*fide specim.*)

...) floribundum; ramosius; microcephalum. Schoenus floribundus *Willd. herb. n.* 1122, *e Mauritio.* Schoenus Mariscus var. ex Portorico *Vahl. l. c. in adnot.*

...opa, Sibiria, Insula Sara (Mare Caspium.), Jamaica, Cap. ..., Mauritius, Madagascaria, Nova Hollandia, Insulae Sand-...es. 2ↄ. — Spicae biflorae; pistillum floris inferioris in- (in Schoeno castaneo et floribundo *Willd. herb.*) abor- Stamina 2. Antherae lineares, longe mucronatae, flavae.

Stylus tri-, rarius quadrifidus (2- v. 3-fidus, test. Mert.
basi conico-incrassatus, cum ovario continuus. A
seum, subrotundo-obovatum, mucronatum, puncta
culum, in basi styli acuta ovata mucronata laevi
nitida calyptraeformi plane receptum eique inter
Semen immaturum erectum C. occidentale *Schrad.*
in adnot., a Roem. et Schult. (Syst. 1. 284) ad Sch
dium *Sw.* ductum, longe differt fructibus setis cinct
chosporae species quaedam?)

2. C. TRIGLOMERATUM *Nees ab Esenb. in Linn*
Culmis rigidis, teretibus, striatis, glabris, foliatis;
superioribus alternatim ad unum latus canaliculatis;
dis, anguste linearibus, carinato-planis, margine se
bellis pauciradiatis, axillaribus simplicibus, longe
terminalibus compositis; spicis capitato-conglomer
ferrugineis; stylo trifido; fructu ovato, acuminato,
pallide ferrugineo. Scleria triglomerata *Mich. Fl.*
(*fide specim. Torrey.*) *Pursh. Flor.* 1. 46. *Muehlenb.*
Willd. Spec. 4. 319. (*Elliott. Bot.* 2. 558?) Schoenus
Muehlenb. Gram. 5. *Torrey. Flor.* 1. 54. *Beck. Flor.* 4
nus inermis *Willd. herb. n.* 1124. — America bore
Spicae biflorae; pistillum floris inferioris imperfectum.
2. Forma minor C. Marisci?

Species dubiae.

3. C. ARTICULATUM *Brown. Prod.* 237. Panicula
posita, bracteata; culmo folioso, tereti foliisque
Brown. — Nova Hollandia.

4. C. TERETIFOLIUM *Brown. Prod.* 237. (*Nees ab*
Sieb. Agrost. n. 6 *et in Linnaea* 9. 301?) Panicula
tata, composita; squamis ciliatis; culmo teretiusculo;
dicalibus elongatis, angulato-teretibus; caulino abbreviat
— Nova Hollandia. — Spicae in specimine Sieberian
atro-sanguineae. Stamina 3. Stylus bifidus.

5. C. GLOMERATUM *Brown. Prod.* 237. (*Nees ab*
Sieb. Agrost. n. 4 *et in Linnaea* 9. 301?) Panicula
spathacea; spiculis capitato-congestis, bifloris; nucibus
culmo tereti-compresso, laevi; foliis radicalibus tereti
gatis; caulinis distantibus, vagina brevioribus. *Brown.*
Hollandia. — Planta Sieberiana Schoeno acuto *Labill.*

6. C. JUNCEUM *Brown. Prod.* 237. Spica indivisa;
lis subgeminatis, sessilibus, unifloris; culmis teretibus,
basi sub apiceque vaginatis; vaginis strictis; foliolis brevi
verticalibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

7. C. PAUCIFLORUM *Brown. Prod.* 237. Spica pa
rara; spiculis solitariis, subpedunculatis, unifloris; squam
cronatis; culmis teretibus, striatis, basi medioque vaginatis
ginarum foliolis setaceis, brevissimis. *Brown.* — Nova Hol

. DECOMPOSITUM *Brown. Prod.* 237. Panicula decom-
-acteis aristatis, spiculis geminatis duplo longioribus;
eti, folioso; foliis convolutis, asperrimis. *Brown.* —
andia.

. RADULA *Brown. Prod.* 237. (*Nees ab Esenb. in Sieb.*
. 12 *et in Linnaea* 9. 301?) Panicula composita, ef-
ulis alternis, approximatis; squamis acuminatis; culmo
ioso; foliis convolutis, asperrimis. *Brown.* — Nova
— Spicae in specimine Sieberiano plane imperfectae.

C. DEUSTUM *Brown. Prod.* 237. Panicula coarctata,
foliacea; squamis acuminatis bracteisque margine la-
mo tereti, folioso; foliis convolutis, asperis; infimo-
is barbatis. *Brown.* — Nova Hollandia.

C. MEDIUM *Brown. Prod.* 237. Panicula subspicata,
quamis acuminatis bracteisque imberbibus; culmo te-
so; foliis canaliculatis, setaceis, laevibus; vaginis ore
rown. — Nova Hollandia.

C. LANIGERUM *Brown. Prod.* 237. Panicula subspi-
amis acutis bracteisque imberbibus; nucibus triquetris;
eti, folioso, foliis filiformibus laevibus breviore; vagi-
natis. *Brown.* — Nova Hollandia.

C. FILUM *Brown. Prod.* 237. (*Nees ab Esenb. in Sieb.*
. 11 *et in Linnaea* 9. 301?) Panicula coarctata, elon-
ta; glomerulis alternis, compositis; spiculis subulatis;
ristato-acuminatis, tetrandris; culmo tereti, folioso;
lutis, elongatis, asperis. *Brown.* Schoenus filum *La-
Holl.* 1. 18. *t.* 19. — Nova Hollandia. — Spicae in
Sieberiano valde juveniles, uniflorae? Stamina 3. Sty-
s.

C. SCHOENOIDES *Brown. Prod.* 237. Spica subcompo-
ulis lanceolatis, unifloris; squamis nudis; culmo aphyllo
radicalibus longioribus compresso; vaginis imberbibus.
Schoenus acutus *Labill. Nov. Holl.* 1. 18. *t.* 18. *Willd.*
102. Schoenus falcatus *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost.*
Linnaea 9. 298 (*excl. syn. Brown.*)? — Nova Hollan-
Potius Schoeni species?

C. DUBIUM *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 5. *Spreng.
post.* 21. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. Culmis
lis, ad unum latus canaliculatis et scabriusculis, folia-
radicalibus culmo brevioribus, rigidis, compressis, glabris;
d vaginas acutatas redactis; paniculis axillaribus et ter-
simplicibus, longe pedunculatis; ramis erectis; spicis
-congestis; fasciculis subtristachyis, subrotundo-clava-
eis duabus acuminato-aristatis suffultis; spicis ovato-
compressis, bifloris; squamis distichis, carinatis, acuto-
natis, ferrugineo-sanguineis, margine hyalino-albidis,
chenio ovato, hinc convexo, inde excavato-biangulato,
undato et puberulo, basi cuneato-angustato. — Nova

Hollandia. — Stamina 3. Stylus trifidus. An melius species? Cladio glomerato Sieb. herb. et Schoeno ... simillimum.

Species mihi nonnisi nomine notae.

16. C. BAHIENSE *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 3...
17. C. CHINENSE *Nees ab Esenb. l. c.* Idem ad L...ma chinense *Ejusd.*?

CAUSTIS *BROWN.*

Spicae biflorae; flore superiore hermaphrodito; i... masculo, pistillo imperfecto. Squamae paucae, im... bricatae, carinatae; inferiores vacuae. Setae ... calycinae nullae. Stamina 3-5. Stylus trifidus (... fide Brown.), basi conico-incrassatus. Achenium rostratum; rostro continuo, pubescente. *Plantae ... Culmi aphylli (vaginis integris, sphacilatis, in ... subulatum concolorem productis), inferne ind... tes, superne paniculati, semiteretes; ramulis ... bulatis, foliiformibus. Spicae (in diversis planti...) latae, parvae. Nux ovata, alba, opaca.* (*Charact. ... ex Brown.*)

1. C. FLEXUOSA *Brown. Prod.* 239. (*v. s.*) Pa... fusis, flexuosis; ramulis ultimis laevibus; spicularum glabris. *Brown.* Restio uncinatus *Nees ab Esenb. in Sieb.* *n.* 37 (*certe*) *et* ? 35. (*specimen robustius, floribus* ...) Caustis recurvata *Spreng. Syst. cur. post.* 26. Melach... *Schrad. apud Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. (... *Sieb. Agrost. n.* 35.) — Nova Hollandia. — Spicae ... subulatae, biflorae. Flores triandri; superior herm... inferior masculus, pistillo effeto. Squamae 5, undiq... tae, carinatae, apice acutato-subulatae, nigro-castan... scabriusculae; terminalis tenuiter membranacea, flor... vens. Filamenta 3, longissima, hyalino-fuscescentia. ... lineares, atro-castaneae; appendice elongata, acuta. ... oblongum, triangulare, glabrum. Stylus longissimus, ... fidus, basi conico-incrassatus ibique pubescens, fe... Stigmata elongata, puberula. Fructus mihi ignoti. ... secundum specimen Urvilleanum, Browniano simillimu...

2. C. DIOECA *Brown. Prod.* 239. Paniculis flexu... coarctatis; ramulis ultimis margine scabris; spicularum pubescentibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

3. C. PENTANDRA *Brown. Prod.* 240. (*Sieb. Agro... Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. (*excl. Sieb. Agro...* Ramis ramulisque strictis; floribus pentandris! *Brown.*

— Spicae biflorae, lanceolato-subulatae, bractea elon-
[filif]ormi subulata suffultae et partim involutae. Flos
(terminalis) hermaphroditus, pentander; inferior mascu-
[di]ander? Squamae sex, acutato-subulatae, undique im-
carinato-convexae, externe pubescenti-scabriusculae,
[...]eae. Filamenta persistentia, elongata, hyalino-fusces-
[F]ructus (immaturus) teretiusculus, albidus, laevis, gla-
nigrescenti-fuscescens. (Descript. secundum specimen
[...]tum] Sieberianum.)

Species dubia.

SIEBERI. Panicula ramosa, foliata; ramis ramulis
[...], his spicaeformibus; spicis bifloris; flore utroque
pistillo floris inferioris effeto; squamis intimis acutis
exterioribus acuminato-subulatis; achenio oblongo,
[...], triangulari, subtilissime tuberculato-punctulato,
nitido, verticee sphacilato-nigrescente et puberulo.
[...]tacorum *Sieb. Agrost. n.* 13. Epiandra teretifolia
[...] 1828. 21. *fasc.* 3. 4. *p.* 270. Didymonema filifo-
Diss. 1829. *c. tab.* — Nova Hollandia. ♃ —
[...]rae; floribus 4-andris; superiore hermaphrodito; in-
[...]culo, pistillo imperfecto, trifido. Squamae sex, ova-
[...] imbricatae, carinato-convexae, subcoriaceae, punc-
[...]iusculae, carina scabra, olivaceo-castaneae; quatuor
vacuae, apice acuminato-subulatae; duae interiores
acutae vel obtusae. Filamenta 4 (vel 6?), persisten-
[...], hyalino-albida. Antherae lineares, appendice
[...]ta, flavidae. Achenium oblongum, acutato-apicatum,
[...], angulis obtusis, subtilissime tuberculato-punctula-
[...]um, nitidulum, apice sphacilato-nigrescens ibique
[...] interne laeve, transverse lineolatum, castaneum et
Semen erectum, oblique oblongum, apice rotundatum,
[...], laeve, flavescens, rhaphi lineari instructum. Nees
[...]eck (in Linnaea 9. 301.) synonymon Sieberianum ad
[...]tem ducit.

LEPISIA PRESL.

[...]icae biflorae; flore superiore hermaphrodito; inferiore
[...], pistillo effeto. Squamae distichae, carinato-navicu-
inferiores gradatim minores, mucronato-aristatae, va-
Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 3.
trifidus, basi pyramidato-incrassatus, cum ovario con-
Achenium (immaturum) trigonum, basi styli persi-
triangulari-pyramidata continua rostratum. *Culmi*
[...]sculi, foliati. *Folia filiformia, canaliculata, rigida.*

Spicae fasciculato-congestae; fasciculis per rac positis, folio suffultis. Vix ab Elynantho disting

1. L. USTULATA *Presl. Diss.* 1829. *c. tab.* ustulatus *Linn. Mant.* 178. *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd.* 1. 354. *Rottb. Gram.* 63. *t.* 18. *f.* 1. *Vahl. Enum. herb. Willd. herb. n.* 1125. (*spicae vermibus exesae.*) *Esenb. in Linnaea* 7. 527. (*excl. Schoeno capillaceo herb. Cap. n.* 117. Elynanthus ustulatus *Nees ab Esenb. reg. Berol. et in Linnaea* 10. 198. — Cap. b. spei. ♃ mi glabri. Folia marginibus scabra. Spicae lanceola pressiusculae. Squamae uninerviae, papyraceae, ferrug briusculae, superiores fertiles, mucronatae, lateribus dium sanguineae, carina viridi. Filamenta persistentia, sima. Antherae lineares, tetragonae, ferrugineae; elongata. Stylus longissimus, trifidus, basi pyrami tus, scabriusculus, cum ovario continuus. A Nees beck in Linnaea 9 omissa.

ELYNANTHUS *LESTIBOUD., NEES AB ESENB.*

Spicae 1-4-florae; flos terminalis hermaphroditus terdum 4- vel 6-ander; reliqui masculi, pistillo effe vel 8-andri. Squamae distichae, carinato-naviculares; res breviores, vacuae. Setae squamulaeque calycinae Stylus trifidus, basi bulboso-incrassatus. Achenium lare, basi styli persistente bulboso-incrassata cor *Plantae rigidae. Culmi basi foliati. Folia cana angustissima. Spicae in apice culmi fasciculato-con fasciculis alternis, approximatis, folio suffultis.*

1. E. COMPAR *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 52 10. 187. Spicis 3-4-floris; flore terminali hermaphr vel 6-andro; reliquis masculis, pistillo effeto, 5- Schoenus compar *Linn. Mant.* 117. *Rottb. Gram.* 65. *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 351. *Vahl. Enu et herb.* Schoenus arenarius *Schrad. Anal. Cap. Cyp. f.* 2. (*Sieb. herb. Cap. n.* 106.) E. arenarius *Nees ab Linnaea* 9. 298. Rhynchospora nitida *Spreng. N. Ent Ejusd. Syst.* 1. 195. Schoenus pungens *Willd. herb.* (*in Mauritio a Petit-Th. lectus; an patria a W recte notata?*) Schoenus viscosus *Schrad. Anal. Cap.* Elynanthus viscosus *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. — Cap. b. spei. ♃ — Culmi teretiusculi, basi foliati bario Vahlii nonnisi pars superior suppetit, inde planta lam dicit). Spicae in specimine Vahliano triflorae; fl inferiores masculi, pentandri (tetrandri, ex Rottb.), pi feto; terminalis hermaphroditus, triander, adjectis filame

ıatissimis castratis. Squamae distichae, coriaceae, uni-ferrugineo-croceae, glabrae, nitidae. Achenium (imma-riangulare, basi styli bulboso-incrassata ovata scabrius-a fructu articulata coronatum.

E. CUSPIDATUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. 10. ›icis unifloris, triandris. Schoenus cuspidatus *Rottb.* 6. *t.* 18. *f.* 3. *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 350. ʟ*um.* 2. 217 *et herb.* (*specimen juvenile, incompletum.*) *Sieb.* ɒ. *n.* 108. *Ecklon. herb. n.* 863. Chaetospora cuspidata *Esenb. in Linnaea* 7. 529. Fuirena filifolia *Reichenb.* *herb. Cap. n.* 107. Elynanthus gracilis *Nees ab Esenb.* *ea* 9. 298. 10. 189. Schoenus aristatus *Nees ab Esenb.* *reg. Berol.* (*forma robustior*), *nec ? Thunb.* Schoenus s *Steudel in herb. Lucae.* (*nec Thunb.*) — Cap. b. spei. Culmi filiformes, teretiusculi, glabri, basi foliati. Spicae ae, compressiusculae, uniflorae. Squamae circiter 7, , carinatae, acutato-mucronatae, uninerviae, atro-sangui-ıbrae; inferiores gradatim minores, vacuae. Stamina 3. ta persistentia, longissima, hyalina, medio ferruginea. e lineares, luteae, apice mucronato-appendiculatae. Sty-dus, basi ventricoso-incrassatus ibique triangularis et ns. Fructus mihi adhuc ignotus. Suppetunt specimina spicis interdum bifloris; flore altero (terminali) effeto.

Species a me haud visae.

E. SPATHACEUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 186. obtuse trigonis, compressiusculis, filiformibus, laevibus; ›mpresso-trigonis, canaliculatis, margine scabris; ligula ılnata); spiculis oblongo-lanceolatis, glomerato-spicatis; ʼata, capituliformi; involucro 2-3-phyllo, e basi lata sca-mbiformi subulato; squamis obtusiusculis, scabris (rufo-eis). *Nees.*

involucro spiculis paulo longiore. Schoenus aggregatus *Thunb. Flor. Cap.* 1. 349.

involucri folio altero spiculis duplo triplove longiore.

b. spei. ♃ — Differt ab affinibus E. viscoso et com-volucri foliolis basi lata amplectentibus, coloratis, sola mucrone trigono-subulato viridibus et ligula haud dis-Nees.) Conf. cum Ficinia composita.

E. AURITUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. 10. 187. filiformibus, striatis; vaginis ore membranaceo-auricula-iculis oblongis; foliis culmo brevioribus, lineari-filiformi-pra planis, margine scabris; fasciculis bis terve geminis, matis, involucro basi lanceolato subevaginato breviori-›iculis lanceolato-oblongis; squamis acutis, fuscis, mar-›o-membranaceis. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Spitha-Auriculis vaginarum albis longis satis distincta species, Luzulae campestris. (Nees.)

5. E. SYLVATICUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 188. Culmis teretiusculis, striatis; vaginis ore me bilobis, lobis brevibus, rotundatis; foliis culmo brevi micylindrico-filiformibus, supra canaliculatis, margine fasciculis bis terve geminis, approximatis, brevissimis, infimo ut reliquis basi oblongo subevaginato brevioribus lis lanceolato-oblongis; squamis acutis, ferrugineis, lidiore. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Differt ab E. tudine saepe tripla, auriculis vaginarum brevibus, lidioribus, vaginis bractearum viridibus, quae illi ad cae. (Nees ab Esenb.)

6. E. LOREUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. Culmis teretiusculis, laevibus, basi foliosis; vaginis foliis linearibus, planis, rigidis, leniter contortis, ribus; panicula terminali, densa, oblonga, e ramis spiculis oblongo-lanceolatis; squamis acutis; involu ferioribus panicula longioribus; caryopsi nucamentacea, obtuse trigona, subtiliter punctulato-striata, a styli lata angusta caryopsim subaequante glabra rostrata. Cap. b. spei. ♃ — Quid Elynanthus anceps *Nees ab Linnaea* 9. 298?

BUEKIA NEES AB ESENB.

Spicae biflorae; flore utroque hermaphrodito; praecociore. Squamae circiter 5, subdistiche imbric rinatae; tres inferiores vacuae. Setae calycinae 8, simae, capillaceae, hispidulae. Stamina tria. Stylus mus, apice sexfidus, basi bulboso-incrassatus. Fructus opsis nucamentacea) ovato-globosus, chartaceus, laevis, styli coronatus, basi callo annulari cinctus (secundum *Culmi teretes, rigidi, basi monophylli. Folium* gidum. *Panicula terminalis, contracta, subsimp* *pungente suffulta.*

1. B. PUNCTORIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 197. Schoenus punctorius *Vahl. Enum.* 2. 217 *et* tospora punctoria *Dietr. Spec.* 2. 28. — Cap. b. spei. Culmi et folium glabra. Squamae subcoriaceae, fuscae, (in specimine Vahliano punctulato-scabriusculae); inferiores cronatae, vacuae. Setae 8 (6 ex Nees.), antrorsum hisp ferrugineae. Stylus et in specimine proprio et in Vahliano fidus (2-3-fidus, ramis bifidis ex Nees.). Fructus a me nondum

IDELERIA.

Spicae biflorae; flore utroque hermaphrodito (?). mae paucae, distichae, carinato-naviculares; inferiores

...tae calycinae 5, capillares, hyalino-albidae, superne ...; duae multo breviores, tenuiores et glabrae. Sta-... Stylus trifidus, basi conico-incrassatus ibique hispidus. ... . *Culmi trigoni, foliati, scabri. Folia angusta, ...aliculata, margine scabra. Pedunculi axillares ...ales, fasciculati, polystachyi; spicis fasciculato-...ratis, bracteatis.* Differt ab Asterochaeti praeser-... staminum. Genus dicatum in memoriam Eduardi ...discipuli mei dilectissimi, cujusvis laudis dignissimi, ...tibus, amicis atque studiis morte praematura cru-...ti.

... CAPENSIS. — Cap. b. spei. Drège legit. ♃

Species dubia.

...? NEESII. Spiculis hexandris, glomerato-spicatis; brac-..., elongatis, strictis, basi tubulosis, fuscis; perigynii ...alibus; longioribus pubescentibus; stylo trifido. *Nees.* ...xandra *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 300. 10. 193. ...b. spei. ♃ — Rhizoma crassum. Culmus pedalis, com-... basi foliosus. Vaginae distichae. Folia culmo altiora, ...pra canaliculata, margine scabra. Spiculae axillares, ...-glomeratae vel subspicatae, spicam foliosam compo-...uentes, brevissime pedicellatae, lanceolatae, biflorae. ... fusco-purpureae. Stamina 6. Perigynii setae capilla-... flexuosae, pubescentes, tres breviores, scabrae, omnes ...tae. Stylus longus, trifidus, basi conico-incrassatus, ..., ab ovario strictura levi discretus. Ovarium glabrum. ... maturus haud suppetit. (Nees.) A praecedente vix diversa.

... ASTEROCHAETE NEES AB ESENB.

...icae 2-florae; flore utroque hermaphrodito. Squamae ..., distichae, carinato-naviculares; inferiores vacuae. Se-...ycinae 6, hispidae vel pubescenti-plumosae, persisten-... Stamina 3. Stylus trifidus, basi pyramidato-incrassa-... Achenium triangulare, basi persistente styli mucrona-...el rostratum, setis persistentibus cinctum. *Culmi tri-...res, foliati. Folia rigida, carinato-plana. Pani-... axillares et terminales. Spicae solitariae vel capi-...glomeratae. Squamae deciduae.* Hinc Rhynchospo-...ide Carphae proxime affinis, differt ab hac achenio ro-... ab illa stylo trifido et fructu triangulari.

A. GLOMERATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 300. (*fide* ... 10. 194. Paniculis axillaribus et terminalibus, glomera-

tis; squamis carina hispidulo-scabris; setis hispidulo-
aequalibus; achenio punctulis impressis seriatis su
reticulato, apice mucronato et glabro. Schoenus lac
Vahl. Enum. 2, 224 *et herb.* (*frustulum.*) Schoenus gl
Thunb. Prod. 17. (*fide Vahl.*) *Ejusd. Flor. Cap.*
Chaetospora dactyloides *Dietr. Spec.* 2. 32. Carpha
ta *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 529. — Cap. b.
Folia rigida, carinato-plana, carina margineque serrulat
rima. Spicae 1-2-florae. Squamae stramineo-fuscesce
tae albidae.

2. A. CAPITELLATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9.
194. Foliis anguste linearibus, complicato-carinatis, cul
vioribus; capitulis versus apicem culmi paucis, gemin
dunculatis, approximatis; caryopsi argute granulata.
Cap. b. spei. ♃ — Differt a praecedente praeter
culmo humili foliisque lineari-angustis, spiculis biflo

3. A. TENUIS. Spicis capitato-glomeratis; glom
laribus et terminalibus, geminis vel ternis, longe pe
racemoso-dispositis; squamis carina glabris; setis scab
nio punctulis impressis seriatis reticulato-favoso, apice
rostrato et hispidulo. — Cap. b. spei. ♃ — Folia marg
bra. Spicae biflorae. Squamae stramineo-ferrugineae.
scabrae, albidae, inaequales, fructu breviores. Varietas
A. glomeratae? Quid A. angustifolia *Nees ab Esenb.*
naea 9. 300.

Species habitu alienae.

4. A. ARUNDINACEA. Paniculis axillaribus et term
ramosis; spicis solitariis; squamis externe punctulato-
culis; setis pubescenti-plumosis; achenio (immaturo)
rostro pyramidato, piloso, continuo. Schoenus radiat
Prod. n. 491. Schoenus arundinaceus *Vahl. Enum.* 2
herb. (*specimen juvenile.*) *Willd. herb. n.* 1117. (*specim*
rum.) Carpha arundinacea *Brongn. in Duperrey, It.*,
t. 30. (*fide specim.*) Carpha Urvilleana *Gaudichaud ap*
Esenb. in Linnaea 9. 300. (*fide specim.*) Chaetospor
nacea *Dietr. Spec.* 2. 32. — Nova Caledonia, Moluccae
Waighiou). ♃ — Culmus trigonus, foliatus, glaber,
gusta, rigida, plana, carina margineque serrulato-scabr
biflorae, oblongae, acutatae, compressae. Squamae ov
tatae, carinatae, cinnamomeo-fuscae, deciduae. Setae
centi-plumosae, fuscescentes, longitudine squamarum.
3, ferruginea. Stylus trifidus, basi pyramidato-incras
que triangularis et pilosus.

5. A. ELONGATA. Paniculis axillaribus et term
ramosis; spicis solitariis; squamis superne ad carinam
setis pubescentibus; achenio (immaturo) basi styli p
rostrato. Schoenus elongatus *Willd. herb. n.* 1115.

ritius. — Culmus teretiusculus, foliatus, glaber. Folia lincaria, plana, carina margineque serrulato-scabra. Spi-ceolatae, compressae, biflorae. Squamae distichae, cari-ncutatae, atro-sanguineae. Stamina 3. Antherae lineares, appendice terminali, parva, trispinulosa. Stylus trifidus, ramidatus ibique triangularis, superne ad angulos scaber. praecedente distinguenda.

A. ? NITENS. Paniculis axillaribus et terminalibus, ramis alternis, distantibus; spicis subglomerato-approxi-squamis glabris; setis scabris, inaequalibus; achenio tu-s punctuliformibus seriatis scabrato, rostrato; rostro te-abriusculo, deciduo (?). Schoenus nitens *Willd. herb. n.* Carpha Aubertii *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 300. (*fide*) — Mauritius. — Culmus foliatus. Folia elongata, ri-inearia, plana, margine scabriuscula. Spicae biflorae. Squa-rrugineae. Setae 6, albidae, scabrae; tres alternae reli-midio breviores. Filamenta 3. Stylus trifidus, basi pa-crassatus ibique triangularis et scabriusculus. Achenium um, aequilatero-triangulare, basi styli persistente rostra-rostro angusto, triangulari, scabriusculo, deciduo (?), um-in fructu relinquente. Est quasi Arthrostylis setis in-.

MACHAERINA *VAHL.*

picae subseptemflorae. Squamae distichae, carinato-lares, persistentes; duae inferiores minores, vacuae. calycinae 6, superne hispidulo-pubescentes, persistentes. ia 3. Stylus trifidus, basi conico-incrassatus. Ache-yriforme, stipitatum, interne planiusculum, externe con-ngulatum, laeve, nitidum, rostratum; rostro continuo, puberulo. *Culmus anceps, foliatus. Folia lineari-mia, equitantia. Panicula ramosa, subfoliata. Spi-ramulis ternae, bracteis duabus inclusae; laterales es imperfectae (semper?).*

M. RESTIOIDES *Vahl. Enum.* 2. 238. *Nees ab Esenb. in a* 9. 298. (*Sieb. herb. Martin. n.* 262.) *Willd. herb. n.* 1149. ius restioides *Swartz. Flor.* 1. 104. — India occidenta-

BAUMEA *GAUDICH.*

picae 1-2-florae. Squamae perpaucae, subdistichae, ca-naviculares. Setae squamulaeve calycinae nullae. Sta-3. Stylus profunde trifidus, basi conico-incrassatus, -hirsutus. Achenium sessile, osseum, obsolete trigo-

num, basi styli persistente conica continua sericeo-la[illegible] stratum. *Culmi compresso-ancipites, foliati. Folia [illegible] tia, disticha, lineari-ensiformia, rigida. Pedunculi [illegible] stachyi, ex axillis foliorum superiorum per terna[illegible] res erumpentes, paniculam referentes terminalem, [illegible] cem vel compositam.*

1. B. MARISCOIDES *Gaudich. in Freyc. It., bot.* 41[illegible] Panicula ramosissima; spicis solitariis-ternis, unifloris; [illegible] obovato-elliptico, obsolete trigono; rostro lanato-sericeo. [illegible] sulae Mariae-Annae. — Machaerinae restioidi et Vincent[illegible] gustifoliae habitu proxima. Structura spicarum vix a [illegible] carya diversa. (Brongn. in Duperrey, It., bot. 167.)

2. B. MEYENII. Panicula ramosa; spicis subterni[illegible] ris; achenio obovato, trigono; rostro sericeo. Trach[illegible] iridifolium *Nees ab Esenb. in Meyen. herb.* Baumea [illegible] *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298 (*excl. synon.*)? -[illegible] Sandwicenses. (Oahu.) ♃

3. B. GLOMERATA *Gaudich. in Freycin. It., bot.* 416. [illegible] *in Duperrey, It., bot.* 168. (*Nees ab Esenb. in Linnaea* [illegible] Panicula simplici; spicis capitato-conglomeratis; glom[illegible] ramis spicatim dispositis; spicis bifloris; achenio ovat[illegible] boso, obsolete trigono; rostro hirsuto. — Insulae Molucca[illegible] wak, Waighiou.) ♃ — Nees ab Esenbeck (in Meyen. [illegible] ducit cum dubio Gahniam schoenoidem *Forst. Prod.* [illegible] quae Brownio Lampocaryae species.

VINCENTIA *GAUDICH.*

Trasi Beauv.?

Spicae subsexflorae. Squamae undique imbricatae [illegible] nato-convexae; inferiores minores summaque vacuae. [illegible] squamulaeque calycinae nullae. Stamina 3. Ovari[illegible] tatum, triangulare; angulis membranaceis, in stipit[illegible] rentibus. Stylus trifidus, inferne incrassatus, tri[illegible] cum ovario continuus. Achenium ..... *Culmi com[illegible] subancipites, foliati. Folia rigida, ensiformia, eq[illegible] basilaria disticha. Paniculae pedunculatae, ram[illegible] axillis foliorum superiorum per fasciculos erum[illegible] paniculam constituentes ramosissimam terminalem.* Causti distinguenda.

1. V. ANGUSTIFOLIA *Gaudich. in Freyc. It., bot.* 417. *et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 98. Foliis anguste ensiformibus. Machaerina restioides *Gaudich. ibid. gener* — Insulae Sandwicenses. — Varietas sequentis?

2. V. LATIFOLIA. Foliis late ensiformibus. Scir[illegible]

Poir. *Encycl.* 6. 783. (*Pluk. t.* 199. *f.* 2.) *Roem. et Schult.* 148. Lepidosperma ensifolia *Willd. herb. n.* 1089. *Jahrb.* 3. 75. *Schult. Mant.* 2. 44. (*ubique excl. synon.* Scirpus iridifolius *Bory, It.* 2. 34. *t.* 22 (*fide Willd.*), *nec* Lachaerina restioides *herb. Paris.* (*nec Vahl.*) — Insulae Borboniae et Madagascariae. ♃ — Link perperam huc ...chaerinam restioidem. Willdenow (in herb. n. 1089.) Scirpum lavarum *Poir.* cum Scirpo iridifolio *Bory.* ...e Lepidospermatis ensifolii conjungit. Longe differt iridifolio *Poir.*

V.? ANCEPS. Foliis anguste ensiformibus; glomerulis in ... axillaribus et terminalibus, geminis, inaequaliter pe... subglobosis. Scirpus anceps *Poir. Encycl.* 6. 782. ...idosperma anceps *Willd. herb. n.* 1088. *Link. Jahrb.* ... *Mant.* 2. 44. — Madagascaria. — Potius Chapel...ieri? Descriptio sequitur: Culmus subsesquipedalis, ...anceps, remote foliatus, basi foliosus. Folia radica..., anguste ensiformia, equitantia, rigida, striata, gla... breviora; caulina multo breviora; superiora spathac... Glomerula in apice culmi axillaria et terminalia, gemi... ...aliter pedunculata, subglobosa, magnitudine fructus ...oseae minoris. Spicae arcte confertae, ovatae, interne ...terne convexae, triflorae, suppetentes adhuc juveniles. ... subdistichae, late ovatae, acutatae, carinato-navicula...ceae, fuscae, glabrae; carina arguta, superne scabra. ...amulaeque nullae. Stamina 3. Filamenta ferruginea. ... lineares, luteo-ferrugineae; appendice elongata, acutata, ...ea. Ovarium elongatum, triangulare, angulis fimbriatis, ... stylum brevem attenuatum, castaneo-ferrugineum. Sty...aliter trifidus, castaneo-ferrugineus. Stigmata papillosa.

CHAPELLIERA NEES AB ESENB.

Schoenopsis Beauv.?

...ae 3-4-florae; flore terminali tabescente. Squamae ...tichae, carinato-naviculares, persistentes. Setae squa... calycinae nullae. Stamina 3. Stylus trifidus, basi ... Ovarium apice subgloboso-incrassatum et hirtel... Achenium osseum, obovato-ellipticum, trigonum, apice ...atum, erostre, basi cuneatum. *Culmus anceps, folia-* *Folia equitantia, lineari-ensiformia. Panicula ter-...s, foliata. Spicae per ternas congestae, bractea du-* *...pathaeformi involucratae.* A Schoeno *Brown.* haud ...enda, nisi habitu.

C. IRIDIFOLIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. Scir... ...difolius *Poir. Encycl.* 6. 783. (*fide Willd. herb.*) Lepido-

sperma iridifolia *Willd. herb. n.* 1087. *Link. Jahrb.* 3. 75. *Mant.* 2. 44. — Madagascaria. ♃

LEPIDOSPERMA *LABILL.*, *BROWN.*

Spicae bi-(vel uni-)florae; flore inferiore (vel superi Brown.) abortiente. Squamae undique imbricatae, carinatae; inferiores subdistichae, vacuae. Squamu cinae 5 vel 6, spongiosae, basi connatae, apice in desinentes. Stamina 3. Stylus trifidus, basi aequali duus. Achenium subosseum, ventricosum, umbonato cronatum vel calvum, ad basim squamulis induratis *Herbae perennes, rigidae. Culmi simplices, aphylli, foliis saepe equitantibus cincti. Panicula vel pius divisa, terminalis.* Cladio (melius Schoeno proximum, diversum solummodo squamulis hypogynis

1. L. GLADIATUM *Labill. Nov. Holl.* 1. 15. *t.* 12 *herb. n.* 1086. *Brown. Prod.* 234. Panicula coarctata; compositis; culmo complanato, axi utrinque elevato, foliisque laevibus; spicularum squamis acutiusculis. *Br* Nova Hollandia. ♃ — Culmus compresso-anceps, gla lia anguste ensifolia, glabra. Panicula terminalis, ram arctata, oblonga, folio brevi spathaeformi suffulta; ram culatis, approximatis. Spicae sessiles, confertae, oblonga pressiusculae, biflorae. Squamae circiter septem, disti bricatae, carinato-naviculares, acutiusculae, externe pa scabriusculae, castaneo-fuscae; summa et inferiores Squamulae 4?, parvae, ovato-lanceolatae, albidae, hyalin branaceae, ciliatae, basi crassiusculae. Stamina 3. Fi ferruginea. Antherae elongatae, lineares, ferrugineae; elongata, obtusa, concolori. Pistillum ferrugineum; in feriore effetum. Ovarium oblongum, triangulare. Sty gatus, trifidus. Fructus a me haud visus. (Descript. specimen authent. Labill. in herb. Willd.) Lepidospe diatum *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 10 *et in Li* 302 est species longe diversa. (L. Sieberi *mihi.*)

2. L. CONCAVUM *Brown. Prod.* 234. Panicula co ramis decompositis; culmo complanato, hinc concaviusc ginibus foliisque laevibus; spicularum squamis acuminatis.

β) paniculae rami compositi; culmus foliaque ma scabriusculis.

— Nova Hollandia.

3. L. ELATIUS *Labill. Nov. Holl.* 1. 15. *t.* 11. *Wi n.* 1084. *Brown. Prod.* 234. Panicula elongata, subseci xiuscula, decomposita; culmo complanato, utrinque co culo foliisque margine scabris. *Brown.* — Insula van

omplanato-anceps, rigidus, glaber, margine scaber. 'anicula terminalis, ramosa, elongata, subsecunda; , inaequalibus, spatha suffultis; inferioribus remo-sciculato-subspicatae, subturbinatae, biflorae; flore naphrodito; inferiore masculo, pistillo effeto. Squa-, undique imbricatae, carinato-naviculares, ovatae, guineo-castaneae, carina scabriusculae; inferiores mulae in fructu septem, ovato-oblongae, acutae, subcartilagineae, albidae, glabrae, basi cohaerentes; tae, hyalinae. Filamenta 3, persistentia, elongata, rae (floris masculi) lineares, ferrugineo-flavae; ap-gata, acutata, ferruginea. Stylus trifidus. Ache-obtusum, umbonatum, obsolete triangulare, laeve, um, nitidulum. (Descr. secundum specimen Labill. l.)

NGITUDINALE *Labill. Nov. Holl.* 1. 16. *t.* 13. *Willd.* *Brown. Prod.* 234. Panicula elongata, coarctata; plicibus; culmo foliisque complanatis, axi utrinque , marginibus scabris. *Brown.* — Insula van Die-ius compresso-anceps, basi foliatus, glaber. Folia tantia, lineari-ensiformia, ancipita, rigidissima, gla-imidio breviora. Panicula terminalis, spicaeformis, amis geminis, inaequalibus, bractea spathaeformi rioribus remotis. Spicae glomerato-spicatae, ovato-tatae, biflorae; flores ustilagine defigurati. Squa-, undique imbricatae, carinato-naviculares, ovatae, ılatae; inferiores gradatim minores et vacuae. (De-um specim. Labill. in herb. Willd.)

ATERALE *Brown. Prod.* 234. Panicula coarctata; , subsimplicibus; involucro ensiformi, breviore; ino, inde convexiusculo, marginibus scabris. *Brown.*

ETRAGYNUM *Brown. Prod.* 234. Panicula elongata; , parum divisis; spicularum squamis acuminatis; ogynis subulatis; stylo quadrifido; culmo compla-e convexiusculo, marginibus scabris. *Brown.* — ia. — Stylus semper quadrifidus?

XALTATUM *Brown. Prod.* 234. Panicula elongata; itis, alternis; spiculis congestis; bracteis vagina ulmo utrinque convexiusculo, marginibus laevibus. ova Hollandia.

ISCIDUM *Brown. Prod.* 234. Panicula coarctata, s spiculisque confertis, fucatis; culmo plano foliis-scabris, basibus viscidis. *Brown.* — Nova Hol-

ONGESTUM *Brown. Prod.* 234. Spica composita, olucrum subaequante; spicularum squamis acumi-foliisque hinc convexiusculis, inde concaviusculis, ius. *Brown.* — Nova Hollandia.

10. L. LAEVE *Brown. Prodr.* 235. Spica comp mis inferioribus distantibus; spiculis congestis, ovatis; utrinque convexiusculo foliisque laevibus. *Brown.* — N landia.

11. L. SQUAMATUM *Labill. Nov. Holl.* 1. 17. *t.* 16. *Prod.* 235. Spica composita, lanceolata; ramis spiculis bricatis; squamis acutis; culmo hinc plano, inde conve marginibus scabris; foliorum basibus equitantibus, nitidis. — Insula van Diemen.

12. L. ANGUSTATUM *Brown. Prod.* 235. Spica co lanceolata; ramis spiculisque approximatis; squamis acu mo lineari, marginibus scabris, apice inde laevi, sulcata. — Nova Hollandia.

13. L. LINEARE *Brown. Prod.* 235. (*Nees ab Esenb. Agrost. n.* 9 *et Linnaea* 9. 302?) Spica composita, ramis spiculisque approximatis; squamis acutis; s pogynis lanceolatis; culmo complanato, utrinque co marginibus scabris. *Brown.* — Insula van Diemen. — men Sieberianum fructiferum; descriptio sequitur: Spi binatae, triflorae; flores 2 inferiores abortientes. Sq undique imbricatae, carinato-concavae, ovatae, acutatae, neae, carina scabriusculae; inferiores gradatim minores, terminalis angusta, vacua, inclusa. Stamina 3. Anthe cronatae. Setulae 6, basi parum incrassatae. Stylus basi in ovarium continuus. Achenium ovatum, tereti umbonato-submucronatum, basi attenuatum, fuscum, la brum, nitidum, vertice pallidius. Squamulae 5, spongiosa mineo-pallidae, basim fructus attenuatam cingentes, in capillarem puberulam desinentes.

14. L. GLOBOSUM *Labill. Nov. Holl.* 1. 16. *t.* 14. *herb. n.* 1083. *Brown. Prod.* 235. Spica composita; ferioribus distantibus; spiculis subglobosis; squamis obtusis; culmo complanato, marginibus scabris. *Brow* — sula van Diemen. — Culmus anceps, scabriusculus, subtilissime crenulato-scaber, basi foliatus. Folia disti tantia, lineari-ensiformia, scabriuscula, marginibus crenulato-scabra, culmo triplo breviora. Panicula te spicaeformis, depauperata; ramis distantibus, brevibus, fol spathaeformi suffultis. Spicae conglomerato-congestae, Squamae undique imbricatae, carinato-naviculares, ovatae, mucronulatae, ferrugineae, externe punctulato-scabri Squamulae in flore minutae, hyalino-albidae. Stamina 3. menta ferruginea. Antherae lineares, croceae, punctulis que ferrugineis dense obsitae; appendice elongata, obtu ruginea. Pistillum ferrugineum; in flore inferiore effetu rium triangulare. Stylus trifidus. Fructus mihi adhuc i (Descript. secundum specim. Labill. in herb. Willd.)

. L. TETRAGONUM *Labill. Nov. Holl.* 1. 17. *t.* 17. *Willd.* . 1082. *Brown. Prod.* 235. Panicula ramosa, laxiuscula; 'asciculatis, inaequalibus, inferioribus remotis; spicis ova-?-floris; culmo tetragono foliisque glabris, angustis, ensi-etraquetris; squamis acuto-mucronatis, retrorsum subci- — Insula van Diemen. — Culmus obsolete tetragonus, ıyllus, glaber. Folia angusta, ensiformi-tetraquetra, basi ıtia, rigida, striata, glabra; superius abbreviatum. Pani-rminalis, ramosa, laxiuscula; ramis fasciculatis, inaequa-inferioribus remotis. Spicae glomerato-subspicatae, uni-lorae; flore superiore masculo, pistillo effeto. Squamae 5, subundique imbricatae, carinato-naviculares, acuto-mu-ıe, sanguineo-ferrugineae, membranaceae, glabrae, margi-retrorsum subciliatae, carina superne scabrae; inferiores ma parvae, vacuae. Squamulae a me haud visae. Fila-3, persistentia, elongata, hyalino-ferruginea. Stylus elon-trifidus, ferrugineus. Achenium ovatum, trigonum, obtu-mucronatum, rugosum, testaceo-fuscescens, opacum; basi ıto-cuneata, triangulari et nuda (squama minima suberoso-acea 5-6-partita cincta, fide Labill.). Vix hujus generis; ius Schoeni species; squamulam fructus basim cingentem haud potui. Planta synonyma Neesii longe differt a La-ieriana.

i. L. APHYLLUM *Brown. Prod.* 235. Spica subsimplici; plano, laevi, flexuoso, medio univaginato, basi vaginis im-s. *Brown.* — Nova Hollandia. — Fructus ignotus id-genus incertum. (Br.)

'. L. GRACILE. *Brown. Prod.* 235. Spica subsimplici; is acuminatis; culmo ancipiti, laevi; foliis planiusculis. . — Nova Hollandia.

}. L. FLEXUOSUM *Brown. Prodr.* 235. (*Nees ab Esenb. in Agrost. n.* 43 *et in Linnaea* 9. 302?) Spica simplici et rachibus flexuosis; spiculis distinctis, subulatis; culmo foliis teretiusculis. *Brown.* L. filiformis *Labill. Nov. Holl. t.* 15? — Nova Hollandia. — Planta Sieberiana juve-spicae cylindraceae, biflorae; flos inferior pistillo incom-nstructus. Squamulae nonnullae, minutae, subulatae, floris basim cingentes.

). L. STRIATUM *Brown. Prod.* 235. Spica divisa; ramis ı; spiculis imbricatis; culmo tereti, tenuiter striato, laevi. . — Nova Hollandia.

). L. NEESII. Caespitosum; panicula simplici, contracta; fasciculato-congestis; squamis acutis; culmis foliisque te-ulis, canaliculatis, glabris. L. tetragonum *Nees ab Esenb.* '. *Agrost. n.* 49 *et in Linnaea* 9. 302. (*excl. synon.*) — Hollandia. ♃ — Culmi caespitosi, teretiusculi, ad unum eviter canaliculati, rigidi, laeves, glabri, basi foliati. Fo-no breviora, rigida, teretiuscula, interne canaliculata, lae-

Rhynchosporam et Chaetosporam media. (Br.) Genus mihi adhuc obscurum.

1) Spiculae distichae; stigmata 3; nux triquetra; setae plumosae. (Species genuinae.)

1. C. ALPINA *Brown. Prod.* 230. (*v. specim. a Brownio communic.*) Spiculis racemoso-corymbosis; setis hypogynis 6 fere ad apicem plumosis; culmo foliato, laevi; foliis scabris. *Brown.* Rhynchospora alpina *Spreng. Syst.* 1. 195. — Insula van Diemen. — Spicae lanceolatae, uniflorae. Squamae 6, distichae, carinato-naviculares, acutiusculae, stramineo-flavidae, glabrae; inferiores gradatim breviores, vacuae. Stamina 2?. Setae 6, plumosae, apice scabrae, albidae, longitudine squamarum fertilium, achenium magis duplo superantes. Achenium oblongum, prismatico-triangulare, stipitatum, apice in stylum attenuatum, laeviusculum, laete fuscum, nitidum.

2. C. DEUSTA *Brown. Prod.* 230. *Nees ab Esenb.* in *Linnaea* 9. 300. Fasciculo terminali; involucro diphyllo, elongato, basibus dilatatis, margine scariosis; setis hypogynis 3, basi plumosis; culmo aphyllo; foliis radicalibus subsetaceis. *Brown.* Rhynchospora deusta *Spreng. Syst.* 1. 195. — Nova Hollandia.

2), Spiculae subulatae; stylus elongatus, bifidus; nux cylindracea. (Species dubiae.)

3. C. AVENACEA *Brown. Prod.* 230. Panicula subspicata; squamis aristato-acuminatis, triandris; setis hypogynis 4, subedentulis, basi ciliata; culmo foliato, teretiusculo. *Brown.* Rhynchospora avenacea *Spreng. Syst.* 1. 197. — Nova Hollandia.

4. C. DIANDRA *Brown. Prod.* 231. Panicula subcoarctata; spiculis bifloris; squamis aristato-acuminatis, diandris; setulis hypogynis 5-6, capillaribus, edentulis, basi ciliatis; culmo folioso, teretiusculo. *Brown.* Rhynchospora diandra *Spreng. Syst.* 1. 197. — Nova Hollandia.

5. C. CLANDESTINA *Brown. Prod.* 231. Spica elongata: spathis alternis; spiculis geminatis, inclusis; culmo tereti, folioso. *Brown.* Rhynchospora clandestina *Spreng. Syst.* 1. 196. — Nova Hollandia.

CYATHOCOMA *NEES AB ESENB.*

Spiculae distiche imbricatae, uniflorae; squamis inferioribus minoribus, vacuis. Stamina 5 (6?). Antherae mucronatae. Perigynium membranaceum, tubulosum, in setas 6 capillares pubescentes longitudine pistilli excurrens. Stylus profunde trifidus, cum basi incrassata ovario trigono continuus. Caryopsis .... *Culmus valde articulatus, ad articulos fragilis, rigidus. Folia serrulato-scaberrima. Spi-*

'ae spicatae, in spicis axillaribus bifidis flexuosis dispo- ;e, rigidae. Pedunculi et rhachis ancipites; rhachis ruosa. (Char. gen. ex Nees.)

1. C. ECKLONII *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 300. 10. 195. ;inis concoloribus, ore nudis; spiculis aggregatis. *Nees.* — ›. b. spei. ♃

2 ? C. NIGROVAGINATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 196. ;inis fuscis, ore membranaceo-bilobo; spiculis alternis (fus- centibus). *Nees.* — Cum praecedente. — Spiculae adhuc le imperfectae. (Nees.) An Chaetosporae generis? (Nees.)

CHAETOSPORA *BROWN.*

Spicae 1-5-florae; flores omnes hermaphroditi. Squamae tichae; inferiores minores, vacuae. Setae calycinae 3-6, .brae vel saepius plumosae. Stamina 3. Stylus trifidus, i haud incrassatus, deciduus. Achenium triangulare, basi sistente styli magis minusve mucronatum, setis cinctum. *lmi basi foliati. Folia setacea, canaliculata vel plana. icae fasciculato- vel capitato-congestae, rarius axillares terminales, pedunculatae vel per paniculam foliatam dis- itae. Squamae persistentes.* Differt a Schoeno nonnisi ›tu setis cincto. Genus minime naturale.

1. C. FERRUGINEA. *Reichenb. Germ.* 74. Culmis caespito- teretibus, basi foliatis; foliis brevibus, rigidis, angustissimis, aliculatis, glabris; spicis subgeminatis, lanceolatis, bifloris; ›lucro monophyllo, spicas superante; squamis carinatis, uni- riis, acutatis, atro-sanguineo-ferrugineis, glabris; achenio el- ico, trigono, acuto-submucronato, laevi, lacteo-albo, nitido; s 6 (interdum paucioribus), capillaceis, scabriusculis. Schoe- ferrugineus *Linn. Spec.* 1. 64. *Vahl. Enum.* 2. 207 *et herb.* f. *Gram.* 4. *t.* 71. *Schrad. Germ.* 1. 115. *t.* 1. *f.* 4. *Mert. et* h. *Germ.* 1. 451. Streblidia ferruginea *Link. Hort.* 1. 276. s *ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. Schoenus nigricans, *Hoppe,* chenb. 1800. 135. 1802. 55. *Ejusd. Plant. alp.* (*fide Schrad.*) Europa. ♃ — C. nigricanti simillima. Spicae geminae, in- lum ternae. Antherae luteae, apice aristatae.

2. C. NIGRICANS. Culmis caespitosis, teretiusculis, rigidis, i foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, angustissimis, ca- iculatis, superne subcarinatis, margine scabris; spicis 5-10 et ribus, capitato-congestis, lanceolatis, 2-3-floris; involucro mo- phyllo, elongato; squamis carinatis, uninerviis, acutatis, casta- o-fuscis, carina scabris, floriferis acutiusculis vel obtusis; henio elliptico, trigono, apice attenuato, laevi, lacteo-albo, ni- lo; setulis 3-5, minutis, pilosis. Schoenus nigricans *Linn.*

Spec. 1. 64. *Vahl. Enum.* 2. 208 *et herb. Host. Gram.* 3. *t.* 54. *Engl. Bot. t.* 1121. *Schrad. Germ.* 1. 113. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 451. *Reichenb. Germ.* 74. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 29. *Sieb. herb. Cret.* Schoenus nigricans β uniflorus *C. A. Mey. Cyp. nov.* 2. — Europa, Insula Sara (Mare Caspium), Persia bor-lis et? Cap. b. spei (Ficinia striata?). — Antherae flavae, ap-pendice membranacea oblonga obtusa hyalino-albida termina-tae. Setas neglexerunt Vahl, Schrader, Mertens et Koch. Schra-der infauste cum Schoeno atrato suo (Ficinia striata) compa-Spicae 3-4-florae (fide Schrad.).

3. C. CIRCINALIS *Schrad. Goett. gel. Anz.* 1821. n. *p.* 2070. *Ejusd. Anal. Cap. Cyp.* 31. *t.* 3. *f.* 2. (*v. specim. herb. reg. Berol.*) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. 10. Culmis caespitosis, teretibus (fide Schrad.), rigidis, foliatis; liis culmo brevioribus, rigidis, angustissimis, canaliculatis, gine scabris, plerumque apice curvatis; pedunculis in apice axillaribus et terminalibus, subternis, 1-6-stachyis, panicu-simplicem referentibus; spicis lanceolatis, compressiusculis, floris; squamis uninerviis, acutiusculis, ferrugineis, ciliatis, glabris, sterilibus acutato-acuminatis; achenio ....; setis 4, parvis, subulatis, piloso-subplumosis. Schoenus circin. *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 43. Schoenus microstachys *Vahl. Enum.* 2. 220 *et herb.* (*specimen imperfectum; genitalia non visibilia.*) Chaetospora microstachys *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 31. — Cap. b. spei. ♃ — Spicae biflorae; flos uterque herm-phroditus, triander; inferior ob stamina, superior ob pistillum praecocior; setae in hoc 3, in illo 4. Antherae flavae; appendice subulata, ferruginea.

4. C. BURMANNI *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 32. *t.* 3. *f.* 4. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. 10. 191. Culmis caespitosis, teretiusculis, foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, carinato-canaliculatis, margine scabriusculis, strictis; pedunculis in apice culmi axillaribus et terminalibus, subtristachyis, erectis; spicis (juvenilibus) pedicellatis, oblongis, obtusis, compressiusculis bifloris; squamis uninerviis, obtusis *), ferrugineis, glabris, haud ciliatis, superne punctulato-tuberculatis; achenio ....; setis nul-lis (semper?). Lepidosperma Burmanni *Spreng. Syst.* 1. 19. (*excl. syn.*) *Zeyh. Cat. Cap. in Bot. Zeit.* 1829. *p.* 8. (*specimen valde juvenile in herb. Lucae.*) Schoenopsis? Bur-manni *Nees ab Esenb. in Linnaea* 8. 86. — Cap. b. spei. ♃ — Differt a praecedente: foliis strictis squamisque haud ciliatis. Nil nisi varietas? Chaetosporae circinali non dissimilis, satis tamen distincta. (Schrad.) A Schoeno Burmanni longe distincta. Certe Chaetosporae species. (Nees.)

---

*) Squamae siccae interdum apice irregulariter fissae (2-3-dentatae. Schrad.).

5. C. FLEXUOSA *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 33. *t.* 3. *f.* 3. *Nees* *Esenb. in Linnaea* 9. 299. (*v. in herb. reg. Berol.*) 10. 190. almis teretibus, rigidis, foliatis; foliis culmo brevioribus, rigi-, angustis, canaliculatis, margine scabris; pedunculis in apice lmi axillaribus et terminalibus, subgeminis, polystachyis, erec-, paniculam angustam subconfertam referentibus; spicis ob-ngo-lanceolatis, compressiusculis, bifloris; squamis uninerviis, rinato-navicularibus, mucronato-subaristatis, castaneo-fuscis, perne punctulato-scabris; achenio ....; setulis duabus minu-, apice bi- trifidis, albidis, glabris. Schoenus flexuosus *Thunb.* *od.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 352. *Vahl. Enum.* 2. 225 *et herb.* pidosperma involucratum *Steudel? in herb. Lucae.* (*excl. syn.* *em. et Schult.*) Schoenopsis flexuosa *Nees ab Esenb. in Linnaea* 528. — Cap. b. spei. ♃ — Spicae biflorae; flos uterque rmaphroditus; inferior interdum ob pistillum effetum masculus. therae croceae; appendice elongata, acutata, castaneo-fusca. hl setas neglexit, Schrader male pinxit.

6. C. CAPILLACEA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. (*v.* *erb. reg. Berol.*) 10. 192. Culmis caespitosis, filiformibus, tibus, foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, filiformibus, plicato-canaliculatis, margine scabris; pedunculis in apice lmi axillaribus et terminalibus, polystachyis, erectis, panicu-simplicem referentibus; spicis sessilibus vel breviter pedi-llatis, oblongo-lanceolatis, compressis, bifloris; squamis uni-rviis?, carinato-navicularibus, castaneo-fuscis, punctulato-sca-iusculis, fertilibus obtusis; sterilibus acutatis; achenio ....; tis nullis (semper?). Schoenus capillaceus *Thunb. Prod.* 16. *jusd. Flor. Cap.* 1. 353. *Vahl. Enum.* 2. 218. (*fide Nees.*) — Cap. spei. ♃ — Spicae biflorae; flos uterque hermaphroditus, tri-ider; inferior ob stamina, superior ob pistillum praecocior. ntherae ferrugineo-croceae; appendice elongata, acutata, fer-ginea. Nees ab Esenbeck olim (Linnaea 7. 527.) infauste ad hoenum ustulatum var. α ducit. Praecedenti affinitate pro-ma.

7. C. ROBUSTA. Culmis caespitosis, elatis, triquetris, fo-tis, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, linearibus, anis, superne ad marginem scabris; pedunculis terminalibus axillaribus, solitariis-ternis, compressis, apice ramosis et poly-achyis, erectis, paniculam ramosissimam foliatam referentibus; icis solitariis-ternis, sessilibus vel breviter pedicellatis, lanceo-to-oblongis, acutatis, compressiusculis, bifloris; squamis uni-rviis, carinato-navicularibus, acutato-submucronatis, inferiori-s aristatis, cinnamomeo-fuscis, superne sanguineis, punctulato-abris; achenio ...; setulis 5, pubescentibus. — Cap. b. spei, montosis. Drège legit. — Spicae biflorae; flos superior ermaphroditus; inferior masculus, pistillo effeto. Stamina 3. ntherae flavidae; appendice elongata, acutata, albida. Squa-ae pilis punctuliformibus scabrae.

Species a me (excepta unica) haud visae.

1) Species novo-hollandicae, Browneanae.

a) Spicae distichae; squamis enerviis.

8. C. CURVIFOLIA *Brown. Prod.* 232. Culmo nudo, te-tiusculo, subangulato; foliis radicalibus subsetaceis, incurvis; capitulo terminali, globoso, involucro 3-6-phyllo breviore; spi-culis 2-3-floris; squamis imberbibus; setis hypogynis plumosis. *Brown.* — Nova Hollandia.

9. C. TURBINATA *Brown. Prod.* 232. *Nees ab Esenb.* in *Sieb. Agrost. n.* 31 *et in Linnaea* 9. 299. Culmo nudo, te-tiusculo, subangulato; foliis radicalibus involucrisque setaceis, vaginis imberbibus; capitulo terminali, turbinato, involucro 2-phyllo breviore; spiculis subunifloris; squamis margine villosis; setis hypogynis plumosis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Squa-mae 7, uninerviae, carinato-naviculares, acuto-mucronatae, fer-rugineae, margine pilosae, carina scabrae; 4 inferiores gradatim minores, vacuae. Setae 6, fuscescentes, albo-plumosae, apice scabrae. Stamina 3. Stylus trifidus. Achenium pyriforme, ob-solete trigonum (angulis prominentibus, pallidioribus, apicem versus dilatatis et in umbonem fuscum confluentibus), obsolete rugulosum, apicem versus subtuberculosum, fuscum, opacum, se-tis parum brevius. (Descr. juxta specimen Sieberianum.)

10. C. BREVISETIS *Brown. Prod.* 232. Culmo tereti, stri-ato, laevi, basi foliato; vaginis ore barbatis; fasciculo subturbi-nato, involucro 1-2-phyllo breviore; spiculis subsessilibus; squa-mis margine pubescentibus; intimis basi hispidis; setis hypogy-nis nuce aliquoties brevioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

11. C. LANATA *Brown. Prod.* 232. Culmo tereti, laevi, basi foliato; vaginis ore barbatis; fasciculo subturbinato, 3-6-stachyo; involucro 1-2-phyllo, altero elongato; spiculis subsessi-libus; squamis margine lanatis; setis hypogynis plumosis, nuce longioribus. *Brown.* Schoenus lanatus *Labill. Nov. Holl.* 1. 19. *t.* 20. — Nova Hollandia.

12. C. DEFORMIS *Brown. Prod.* 232. Culmo tereti, sca-bro, basi foliato; vaginis ore barbatis; spiculis subsolitariis, in-volucro univalvi brevioribus; squamis margine lanatis; setis hy-pogynis plumosis, nuce longioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

13. C. PEDICELLATA *Brown. Prod.* 232. Culmo tereti, laevi, basi foliato; vaginis ore barbatis; spiculis subfasciculatis, pedunculatis, parum falcatis; squamis margine villosis; intimis basi hispidis; setulis hypogynis brevissimis. *Brown.* — Nova Hollandia.

14. C. CALOSTACHYA *Brown. Prod.* 233. Culmo semite-reti, laevi, foliato; foliis carinatis, margine asperis; vaginis de-stis, imberbibus; spiculis alternis, pedunculatis, 3-5-floris; squa-

is nudis; setis hypogynis capillaribus, nucem rugosam subaequantibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

15. C. PALUDOSA *Brown. Prod.* 233. Culmo semitereti, .formi, laevi, folioso; foliis planis, laevibus; vaginis imberbi.s; panicula foliata; spiculis subtrifloris; squamis nudis; setis hypogynis nuce brevioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

16. C. IMBERBIS *Brown. Prod.* 233. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 299. Culmo filiformi, folioso foliisque laevibus; vaginis imberbibus; panicula foliata; spiculis fasciculatis, subsessilibus, 2-floris. *Brown.* — Nova Hollandia.

17. C. AXILLARIS *Brown. Prod.* 233. Culmo filiformi, foso foliisque laevibus; spiculis axillaribus terminalibusque, 2-3, unculatis, 3-4-floris; squamis carina denticulatis. *Brown.* — va Hollandia.

b) Spicae undique imbricatae; squamis enerviis.

18. C. NITENS *Brown. Prod.* 233. Culmo teretiusculo, basi lato; capitulo laterali; squamis nitidis; setis hypogynis plumis; nucibus trigonis, laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

c) Spicae distichae; squamis basi nervosis.

19. C. SPHAEROCEPHALA *Brown. Prod.* 233. Culmo tereti, i foliato; vaginis ore lanatis; capitulo terminali, globoso; cteis fasciculos distinguentibus; spiculis obtusis, bifloris. own. — Nova Hollandia.

20. C. ANCEPS *Brown. Prod.* 233. Culmo ancipiti; capilo globoso, bractea involucrante breviore. *Brown.* — Nova llandia. — Setis forsan caret. Haec cum praecedente valde ini a reliquis multum differunt. (Brown.)

d) Species generis dubii.

21. C. TETRAGONA *Brown. Prod.* 233. Fasciculo elongato, olucrato, paleaceo; culmo angulato, unifolio. *Brown.* — Nova llandia.

22. C. STYGIA *Brown. Prod.* 233. Capitulo involucrato; iculis distichis; squamis recurvato-aristatis; culmo tereti, nudo. *own.* — Nova Hollandia.

2) Species capenses.

23. C. FIMBRIOLATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 191. lmis foliatis, filiformibus; foliis setaceis, canaliculatis; inferioius culmo dimidio brevioribus; pedunculis axillaribus terminausque, solitariis geminisque, elongatis, apice oligostachyis; iculis solitariis geminisve, brevipedicellatis aut sessilibus, ova-; squamis infimis acutis; reliquis late ovatis, obtusiusculis, uginoso-ciliatis; nucula globoso-trigona, laevi, rostellata (!); uamis hypogynis 6, fructu multo brevioribus, oblongis, anstis, callosis, apice ciliato-barbatis. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃

— Species est distinctissima inter capenses squamis ci setis hypogynis latiusculis, apice pulchre ciliatis et nucula styli residua rostellata. (Nees.) An hujus loci Schoenus (tospora) microstachys *Vahl.*? (Nees.)

24. C. ? DISTACHYA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. Culmis (foliatis?) filiformibus, apice setaceo; foliis ....; lis lineari-lanceolatis, lateralibus geminis, altera sessili, alte dicellata; pedicello apice setaceo; squamis acutis et culmi ciliatis. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Specimina maxime i pleta. Stamina 3. Stylus trifidus. Ovarium imperfectum. (Nee

25. C. TENERA *Dietr. Spec.* 2. 32. Culmo basi foliisque capillaribus, striatis; spiculis subternis, later spadiceis; squamis lanceolatis, obtusiusculis, striatis. S Schoenus tener *Spreng. N. Entd.* 3. 9. *Ejusd. Syst.* 1. 1! Cap. b. spei. — Ovarium setis stipatum. Similis Schoe stachyo *Thunb.* (Spr.) An Rhynchospora?

BLYSMUS PANZ., LINK.

Spicae 2-8-florae; flores omnes hermaphroditi. Sq undique imbricatae, carinato-convexae; infima plerumque Setae 3-6, retrorsum spinulosae, interdum nullae. Stami Stylus bifidus. Achenium plano-convexum, basi styli n natum. *Rhizoma horizontale, repens. Culmi erecti, foliati. Spica magis minusve composita, compressa, suffulta; spicis partialibus distichis, bractea squamis lima nisi latiore suffultis, ferrugineis.*

1. B. COMPRESSUS *Panzer in Link. Hort.* 1. 278. *Synops.* 280. *Reichenb. Germ.* 74. *Nees ab Esenb. in Linn* 293. Culmis compresso-teretiusculis, superne trigonis et briusculis; foliis subcanaliculatis, inferne carinatis, marg briusculis; spica magis minusve composita, compressa, suffulta; spicis propriis 6-8-floris; achenio obovato-ellipt cronato; setis 3-6, achenium duplo superantibus. Schoenus pressus *Linn. Spec.* 1. 65. *Vahl. Enum.* 214 *et herb. Flor. t.* 1622. *Engl. Bot. t.* 791. Scirpus Caricis *Retz. Prodr. Host. Gram.* 3. *t.* 57. Scirpus compressus *Pers. Syn. Mert. et Koch. Germ.* 1. 446. Scirpus caricinus *Schrad.* ★ 1. 132. Carex uliginosus *Linn. Suec.* 325. *Ej. Syst. veg.* (*test. Smith. et Wahlenb.*) — Europa, Caucasus, locis p sis, turfosis. ♃ — Squamae lanceolato-oblongae, acutae, viae, ferrugineae, carina viridi, glabrae. Setae 5 (3-6, test. et Koch.). Stylus elongatus, bifidus, basi vix incrassatus. nium castaneum, substantia tenuissima albida subtilissim culata obductum, nitidum.

2. B. RUFUS *Link. Hort.* 1. 278. *Reichenb. Germ.* 74 *ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. Culmis teretibus, glabris;

liculatis, non carinatis, glabris; spica simpliciter composita, umque folio suffulta; spicis propriis 2-5-floris; achenio elliptico, e. attenuato-rostrato, setis plerumque nullis. Schoenus rufus s. 15. *With.* 80. *Smith. Brit.* 1. 45. *Vahl. Enum.* 2. 215 *et* *Engl. Bot. t.* 1010. *Flor. Dan. t.* 1504. *Lindl. Synops.* 280. eni compressi varietas *Light. Scot.* 1138. *t.* 24. *f.* 2. Scirpus ru- *Schrad. Germ.* 1. 133. *t.* 1. *f.* 3. *Wahlenb. Lapp.* 15. *Mert.* *och. Germ.* 1. 447. Scirpus bifolius *Wallroth. Sched. crit.* (*test. Bernhardi in Bot. Zeit.* 1825. 673 *et specim. in herb. Berol.*) Scirpus Wallrothii *Bot. Zeit.* 1825. 607. — Sco- Helvetia, Germania, Dahuria. ♃ — Spicae subtriflorae (2- rae, test. Mert. et Koch.). Squamae ovatae, acutae, triner- glabrae, castaneo-fuscae. Achenium coriaceo-durum, sub- sime et obsolete punctulatum, stramineo-fuscescens, opacum, tylum subulatum apice bifidum attenuatum; stigmatibus su- tis. Setae plerumque nullae; vidi in fructu unico setulam ariam pallidam, spinulis patentibus obsitam. Yalden (in Smith.) fructum basi setosum dicit. A B. compresso differt prae- m forma fructus et styli. Nees ab Esenbeck huc ducit pum campestrem *Roth.*, quem Mertens et Koch cum Scirpo thryo *Linn.* conjungunt.

DULICHIUM PERSOON.

Pleuranthus Rich. mss.

Spicae lanceolato-lineares, compressiusculae, 6-10-florae; us omnibus hermaphroditis. Squamae distichae, remo- subcarinato-naviculares; infima minor, vacua. Setae 8 , fide Vahl.), retrorsum spinulosae. Stamina 3. Stylus us. Achenium (immaturum) stipitatum, lineari-oblongum, mae parallele compressum, apice in stylum attenuatum. *ni simplices, foliosi. Folia plana, membranacea. Pe- uli e vaginis foliorum superiorum erumpentes, solita- 7-8-stachyi, racemosim dispositi; spicis alternis, sessi- distichis.*

1. D. SPATHACEUM *Richard in Pers. Syn.* 1. 65. *Pursh.* 1. 53. *Ell. Bot.* 1. 73. *t.* 2. *f.* 3. *Torrey. Flor.* 1. 58. enus spathaceus *Linn. Spec.* 1. 63. *Ejusd. Syst. veg.* 100 *Flor.* 1. 32. Cyperus ferrugineus *Linn. Spec. ed.* 1. 44. *is. Hist.* 3. 183. *sect.* 8. *t.* 3. *f.* 7. *Plukn. Alm. t.* 301. *f.* Schoenus angustifolius *Vahl. Enum.* 2. 225 *et herb.* D. ca- nse *Pers. Syn.* 1. 65? (*fide Torrey.*) *Pursh. Flor.* 1. 54. America borealis. ♃ — Culmi teretes, undique vaginis fo- m obtecti. Folia margine scabra. Squamae acutae, supe- s submucronatae, sub12-nerviae, virides, margine hyalino- lae, tardius ferrugineae, glabrae, carina scabriusculae. An-

therae lineares, acutae, flavae. Achenium (immaturum) l: fuscum, transverse striolatum. Rhacheola articulata; artic teretiusculis, externe sulco exaratis, interne canaliculatis basi decurrente squamarum anguste hyalino-alatis, superne grad crassioribus, glabris.

HEMICHLAENA *SCHRAD.*

Spicae pluri-(5-9-)florae; flores omnes hermaphrod Squamae disticho-imbricatae, carinato-naviculares; 1 v. 2 feriores vacuae. Setae squamulaeve calycinae nullae. S mina 3. Stylus trifidus, basi aequalis, deciduus. Achen interne planum, externe convexo-angulatum, vix umbonat disco turbinato irregulariter lobato suffultum. *Culmi simpl ces vel ramosi, foliati. Spicae terminales, solitariae-u nae vel plures fasciculato-congestae.* Ficiniae affinior?

1. H. ANGUSTIFOLIA *Schrad. in Goett. gel. Anz.* 1821 n. 20 95. *Schult. Mant.* 2. 95. *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 41. *Nees a Esenb. in Linnaea* 9. 283. (*Ecklon. herb. n.* 864.) 10. 13 Culmis ramosis, diffusis; ramis inferne foliatis; foliis rigidis, li nearibus, subtus sulcato-5-nerviis, glabris; spicis solitariis vel geminis. Schoenus caricoides *Steud. in Bot. Zeit.* 1829. 13 Eleogiton caricoides *Dietr. Spec.* 2. 99.

β) polystachya; spicis 4-10, fasciculato-congestis. H. angustifolia var. *β* fascicularis *Nees. l. c.*?

— Cap. b. spei. ♃ — Spicae in varietate *β* 6-9-florae. Squamae utroque latere atro-purpureae.

2. H. CAPILLIFOLIA *Schrad. in Goett. gel. Anz.* 1821. n. 2066. *Schult. Mant.* 2. 94. *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 40. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. 10. 130. Culmis elongatis, filiformibus, superne ramosis, diffusis, laxis; foliis capillaribus, carinato-subtriquetris; spicis solitariis. — Cap. b. spei. ♃

3. H. LONGIFOLIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. 10. 129. Culmis caespitosis, longissimis, filiformibus, laxis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, planis, membranaceis, margine scabriusculis; spicis solitariis-ternis. — Cap. b. spei. ♃

ACROLEPIS *SCHRAD.*

Spicae bi-triflorae. Squamae disticho?-imbricatae; i fima vacua. Setae spuamulaeque calycinae nullae. Stamina 3 Stylus profunde trifidus, basi aequalis, deciduus. Achenium crustaceum, trigonum, umbonatum, disco persistente cyathiformi triangulari, margine crenato stipitatum. *Culmi ramosissimi, foliosi. Spicae terminales et laterales, pedunculi*

ı, *bractea vaginante suffultae.* (Charact. generic. ex hrad.) Differt ab Hemichlaena: spica minore, pauciflora, basim bracteola accessoria instructa; rhachillae articulis gis approximatis et squamula sterili tenui spicam termi-pte. (Nees. l. c. 8. 89.)

1. A. TRICHODES *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 42. *t.* 2. *f.* 5. es *ab Esenb. in Linnaea* 8. 90. 9. 283. 10. 129. Hypophia-m capillifolium *Nees ab Esenb. in Sieb. herb. Cap. n.* 95. He-hlaena capillifolia *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 530 (*excl. syn.* *rad. et Schult.*)

β) ferruginea *Nees. l. c.*

Cap. b. spei. ♃ — Culmi setacei. Folia capillaria, subtus iter carinata, nervoso-striata, margine serrulato-scabra. Spi-oblongae, subcompressae. Squamae carinatae, cuspidatae, vosae, tenuissime membranaceae, lutescenti-brunneae. Ache-m obovatum, laeve, glabrum, immaturum lutescenti-brunneum. hrad.) Specimen Sieberianum suppetens spicis destitutum.

GAHNIA FORST., LABILL., BROWN.

Spicae biflorae; flore inferiore masculo. Squamae undi-ı imbricatae; inferiores complures gradatim minores, va-ıe. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 6, ra-ı pauciora. Filamenta persistentia, valde elongata. Sty-trifidus, basi aequalis, deciduus; lobis plerumque bifidis. enium (nux Brown.) osseum, umbonato-mucronulatum; carpium (putamen) interne transverse insculptum, meso-ıio sublato in articulos complures annulatim sectabile. Se-ı cylindraceum, angulis transversim prominentibus annuli-ıibus quasi nodosum. *Culmi foliati. Folia elongata,* *-ra, marginibus involuta. Paniculae ramosae, foliatae.*

1) Stamina 6; stigmata bifida. (GAHNIAE VERAE.)

1. G. PSITTACORUM *Labill. Nov. Holl.* 1. 89. *t.* 115. (*v.* *-ehum.*) *Brown. Prod.* 238. Panicula decomposita; spiculis attenuatis; squamis 10, pluribus obtusis; nucibus nitenti-; papilla conica, sphacelata; filamentis demum corrugatis. *-wn.* — Nova Hollandia. — Spicae clavatae, pedicellatae, e biflorae; flore altero sterili (test. Labill.). Squamae cre-, arcte undique imbricatae, subcoriaceae, nigro-fuscae, per-entes; terminales flores includentes, ovatae, obtusae, carina-onvexae; reliquae vacuae, acutae, gradatim breviores, pedi-um obtegentes. Filamenta 6, persistentia, longissima, hyali-ferruginea, medium versus subspirali-corrugata. Achenium eum, obovatum, umbonato-acutum, obsolete punctulatum, fer-ineum, nitidum; umbone nigrescente, puberulo. Pericarpium

interne transverse insculptum, sublato mesocarpio in art compluręs annulatim sectabile. Semen cylindraceum (e forme), angulis transversis prominentibus annulatum, qua dosum, stramineo-flavidum. Albumen carnosum, album. (secundum frustulum authent.)

2. G. LEUCOCARPA *Brwn. Prodr.* 239. Panicula d posita; spiculis basi attenuatis; squamis (8-12) obtus lis; nucibus opacis, apice acuto, sphacelato. *Brown.* — Hollandia.

3. G. ERYTHROCARPA *Brown. Prodr.* 239. Panicu composita; squamis omnibus acutis; nucibus trigonis, tibus. *Brown.* — Nova Hollandia. — Sprengel (Syst. 2. cum G. psittacorum conjungit.

2) Stamina 3; stigmata indivisa.

4. G. MELANOCARPA *Brown. Prodr.* 239. Panicula coarctata, composita. *Brown.* — Nova Hollandia.

Species dubiae.

5. G. SIEBERIANA (*Sieb. herb. Novo-Holl. n.* 536.) angustis, marginibus involutis, rigidis, scabris; panicula sissima; spicis turbinato-subclavatis, bifloris; floris 3-4- inferiore masculo; squamis 7, undique imbricatis, ovatis, tatis vel obtusis, punctulato-scabriusculis, castaneo-fuscis; rioribus gradatim minoribus; achenio osseo, elliptico, acuto- mucronato, trigono, obsolete punctulato, stramineo-pallido, nigrescente et puberulo, nitidulo. G. leucosperma *Nees Esenb. in Linnaea* 9. 301? (*nec G. leucocarpa Brown.*) — Hollandia. — Flos inferior masculus, 3-4-ander, pistillo trifido. Filamenta persistentia, elongata, ferruginea, Pericarpium interne transverse insculptum. An a G. leucoca *Brown.* sat distincta floribus 3-4-andris?

6. G. URVILLEANA. Foliis angustis, marginibus involuti rigidis, scabris: panicula ramosissima; spicis ovatis, inferne dicellato-attenuatis, bifloris; flore superiore hermaphrodito, andro; inferiore masculo, triandro; squamis crebris, arcte que imbricatis, acuto-mucronatis, punctulatis, nigro-castan inferioribus gradatim minoribus; achenio osseo, ovato, umbo to-apicato, stramineo-pallido, tuberculato-punctulato, vertice et puberulo, opaco (?). — Nova Hollandia. Urville legit. Flos inferior masculus, pistillo effeto, trifido. Pericarpium terne transverse insculpto-lacunosum. G. leucocarpae si lima?

7. G. PROCERA *Forst. Prod. n.* 158. *Linn. Suppl. Forst. Gen. n.* 26. *Idem in Act. Ups.* 3. 178. *Willd. Sp* 244. *Gaertn. fil. Carpol. t.* 181. *Spreng. Syst.* 2. 118. C tereti; foliis linearibus, subulatis; panicula erecta, elongata; matibus ternis, bifidis. *Spreng.* — Nova Zeelandia. —

-pedales, foliati. Spicae plures, oblongae, e spicis 4-5. amae inaequales, acuminatae; inferiores vacuae. Stamina 6. amenta linearia, acuminata. Stylus 2-3-fidus; lobis iterum dis. Nux oblonga, glabra, subangulosa. Semen impressio- us annulatis transversis. (Forst.)

Quid GAHNIA TRISTIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301?

LAMPOCARYA *BROWN.*

Spicae uniflorae. Squamae undique imbricatae; exterio- gradatim minores et vacuae. Squamulae et setae calyci- nullae. Stamina 4, nunc 3-6. Filamenta persistentia, lon- sima. Stylus trifidus; lobis integris. Achenium (nux own.) osseum, basi persistente styli cuspidatum. Semen ve. *Habitus prorsus Gahniae, cui proxima.*

1. L. ASPERA *Brown. Prod.* 238. Tetrandra; spica com- ita, foliata; partialibus subindivisis; spiculis congestis; squa- intimis obtusis, laevibus. *Brown.* Gahnia aspera *Spreng.* 2. 114. — Nova Hollandia.

2. L. HEXANDRA *Brown. Prod.* 238. Panicula coarctata: is parum divisis; spiculis capitato-congestis; squamis omni- cuspidatis. *Brown.* Gahnia trifida *Labill. Nov. Holl.* 1. 89. 16. — Insula van Diemen. — An hujus generis? (Br.)

3. L. SCHOENOIDES *Brown. Prod.* 238. Culmis flexuosis; culis compositis, spicatis, rigidis, subsolitariis. *Forst.* Gah- schoenoides *Forst. Prod. n.* 159. *Willd. Spec.* 2. 244. — la Tahiti.

4. L. GAUDICHAUDII *Ad. Brongn. in Duperrey, It., bot.* 166. cula simplici, conferta; ramis brevibus, adpressis; spicis estis; squamis intimis superne angustatis, acutis; exteriori- acuminato-subulatis; staminibus 3; achenio elliptico, umbo- submucronato, atro, nitido, sulcis 3 longitudinalibus aequi- ntibus exarato. Morelotia gahniaeformis *Gaudich. in Freyc. bot.* 416. *t.* 28. *Hook. et Arnott. in Beechey's Voy.* 3. 98. *ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. Cladium quadrangulare *Nees Esenb. in Linnaea* 9. 301. — Insulae Sandwicenses. ♃ — tus deciduus, filamentis in apice convoluto squamae retentis amdiu suspensus. (Gaudich.) An eadem ac praecedens?

5. L. AFFINIS *Ad. Brongn. in Duperrey, It., bot.* 166. *t.* 29. cula composita, elongata, interrupta, foliata; spicis subter- glomeratis; squamis intimis lanceolatis, obtusiusculis; exte- bus acuminatis; achenio ovato, apice trigono-pyramidato, o, laevi, fulvo. (Diagn. ex descr. Brongn.) — Nova Zeelan- — Vix differt a praecedente panicula longiore, interrupta, nio apice trigono-pyramidato, acuto, fulvo. (Brongn.)

6. L. RAWACENSIS. Panicula subramosa, foliata, compacta; is confertis; squamis omnibus acuminato-subulatis; stamini-

bus 4-6; achenio obovato, basi styli persistente rostra dato, obsolete ruguloso, stramineo-pallido, nitido. I *Nees ab Esenb. in Kth. herb. et ? in Linnaea* 9. 301. - Moluccae. (Rawak.) Gaudichaud legit. — Culmi teretes, fo lia longissima, marginibus involuta, rigida, scabra. Squ qualibet spica, undique imbricatae, atro-castaneae, supe tulato-scabriusculae. Achenium secundum longitudin lete 4-6-?sulcatum; putamine interne transverse lineolat (immaturum) erectum, laeve (?). A L. aspera *Brown.* versa videtur.

SCHOENUS *BROWN.* (nec *LINN.*)

Spicae 1-3-florae. Squamae disticho-imbricatae, inferiores (3-9) gradatim minores, vacuae. Setae calycinae nullae. Stamina 3. Stylus trifidus, ba crassatus, cum ovario continuus, deciduus. Ache num, apice nudum. — Schoeni nomen infauste huic tributum.

Species Brownianae, novo-hollandicae.

1. S. IMBERBIS *Brown. Prod.* 232. *Nees ab Esenb. Agrost. n.* 30 *et in Linnaea* 9. 298. Culmo simplici, sulcato, aphyllo; foliolo subulato, baseos vagina imb viore; spiculis congestis, subcapitatis; squamis margi *Brown.* — Nova Hollandia. — Spicae lanceolatae, com culae, biflorae. Squamae 7, disticho-imbricatae; 3 flores includentes, ex his summa distans; 4 inferiores minores, vacuae; omnes uninerviae, carinato-naviculare branaceae, glabrae; fertiles atro-sanguineae, obtusiusc stramineo-flavidae; steriles stramineo-flavidae, nonnisi sanguineae. Filamenta 3, persistentia, elongata, fem perne hyalino-pallida. Ovarium obovato-oblongum. St fidus, basi aequalis, castaneo-ferrugineus, deciduus. pubescentia. Achenium pyriforme, triangulare, apice punctulato-scabratum, undulato-rugulosum, pallide fus culis atro-sanguineis variegatum. (Descript. juxta spe amic. Gaudichaud et Urville mecum communicata.)

2. S. ERICETORUM *Brown. Prod.* 231. *Nees ab Sieb. Agrost. n.* 45 *et in Linnaea* 9. 298. Culmo sim formi, sulcato-angulato, aphyllo; foliolo baseos vagin bata breviore; fasciculo duplici; altero subpedunculat subbifloris; squamis margine lanatis. *Brown.* — Nova — Spicae lanceolatae, compressiusculae, biflorae. Sq disticho-imbricatae, uninerviae, carinato-naviculares; res flores duos includentes, ovato-lanceolatae, obtusae apicem versus ciliatae, imo apice albidae; 7 inferiore

vacuae, sanguineo-ferrugineae, apicem versus margine ...tae. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalino-albida. ... pyriforme, trigonum. Stylus trifidus, aequalis, deci... ...rrugineus. Stigmata villosa. Achenium (immaturum) ...rme, triangulare, apice retusum, punctulato-scabratum, ...m, pallide fuscum. (Descript. secundum specimina a ...mecum communic.)

S. BREVIFOLIUS Brown. *Prod.* 231. *Nees ab Esenb. in ...ost. n.* 7 *et in Linnaea* 9. 298. Culmo simplici, te...lco, aphyllo; vaginis baseos imberbibus, foliolo longio...ciculis pluribus, alternis; spiculis rectis, pedicello tri...ribus, subtrifloris; squamis margine parum ciliatis. — Nova Hollandia. — Spicae lanceolatae, compressius...mae. Squamae 8, disticho-imbricatae; 5 inferiores ...eviores (ovatae), vacuae; tres superiores flores am... ovato-oblongae, obtusae, carinato-naviculares, uniner...ineo-castaneae, glabrae, apicem versus ciliatae. Sta... Antherae lineares, flavidae; appendice elongata, ob...rium oblongum. Stylus trifidus, ferrugineus. Stig...sa. Fructus mihi adhuc ignotus. (Descript. secundum ... Sieb.)

S. MELANOSTACHYS *Brown. Prod.* 231. (*Nees ab Esenb. Agrost. n.* 3 *et in Linnaea* 9. 298?). Culmo simplici, ...lco, aphyllo; panicula coarctata; spiculis subumbella...lis, pedicello parum longioribus, subtrifloris; squamis ...diusculis. *Brown.* — Nova Hollandia.

S. VILLOSUS *Brown. Prod.* 231. Culmo simplici, te...to; foliis canaliculatis; vaginis ore lanatis; spiculis al... congestis, sessilibus, rectis, acutissimis; squamis mar...issimis. *Brown.* Chaetospora villosa *Nees ab Esenb. Agrost. n.* 26 *et in Linnaea* 9. 299 (*excl. syn. Brown.*)? ... Hollandia. — Spicae oblongo-lanceolatae, compressius...florae; flos superior praecocior; rhacheola superne fle... Squamae circiter 11, disticho-imbricatae, acutae, uniner...vexae, chartaceae, sanguineo-castaneae, glabrae, margine ...llosae; 5 inferiores gradatim minores, vacuae; 3 inter...distantes, ovato-oblongae, flores duos includentes; 3 ter... abbreviatae, imperfectae, hyalinae, se mutuo involven...Filamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-alba. Ova...blongum, triangulare. Stylus 1, ..., basi aequalis, fer...s, deciduus. Fructus (immaturus) stipitatus, oblique ova...aequilatero-triangularis, obtusus, transverse undulato-ru... pallidus. (Descript. secundum specimen Sieber.)

S. ACUMINATUS *Brown. Prod.* 231. Culmo filiformi, ...sso, striato, foliato; foliis setaceo-canaliculatis; vagina ...li; ligula obtusa; spiculis alternatim 2-3, pedunculatis, ...atis, subbifloris; squamis imberbibus. *Brown.* — Nova ...dia.

7. S. SPARTEUS *Brown. Prod.* 231. Culmo filiformi, tereti, paucifloro; vaginis ore lanatis, folia subulata subaequantibus; spiculis alternatim 2-3-ve, pedunculatis, falcatis; squamis margine nudis. *Brown.* — Nova Hollandia.

8. S. PUNCTATUS *Brown. Prod.* 232. (*Nees ab Esenb.* in *Sieb. Agrost. n.* 19 *et in Linnaea* 9. 298?) Culmo filiformi, compresso, foliato; foliis setaceis; vaginis imberbibus; panicula elongata, foliata; spiculis rectiusculis; squamis nudis; nucibus impresso-punctatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Spicae uniflorae. Squamae circiter 4, undique? imbricatae, carinato-naviculares, ovato-lanceolatae, acuto-mucronatae, subtiliter nervosae, glabrae, ferrugineae; inferiores acutato-subulatae, vacuae. Filamenta 3, persistentia, ferrugineo-hyalina. Stylus trifidus, ferrugineus, basi aequalis, deciduus. Achenium ovatum, obsoletissime angulatum, apice rotundatum et umbonatum, impresso-pustulatum, ferrugineo-fuscum, basi subtorulosa. (Descript. juxta specimen Sieb.) Potius Cladii species?

9. S. FALCATUS *Brown. Prod.* 232. Culmo compresso, foliato; foliis planis; vaginis imberbibus; panicula elongata, foliata; spiculis falcatis; squamis nudis; nucibus puncticulatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Schoenus falcatus *Nees ab Esenb.* in *Sieb. Agrost. n.* 18 *et in Linnaea* 9. 298 a Schoeno acuto *Labill.* (in herb. Willd.) haud diversus videtur.

Species valde dubiae et obscurae.

10. S. APHYLLUS *Vahl. Enum.* 2. 209 *et herb.* Subaphyllus; spicis capitatis, involucro diphyllo brevioribus; culmo tereti; vaginis glabris. *Vahl.* — Insula Franciae. — Specimina herbarii Vahliani valde incompleta. Spicae valde juveniles. Genitalia plane nulla. Squamae complures, undique imbricatae, stramineo-pallidae, superne ferrugineo-punctulatae, ovatae, mucronatae, carinatae, multinerviae, membranaceae, glabrae. An vere hujus familiae?

11. S. BOBARTIAE *Retz. Obs.* 4. 9. *Vahl. Enum.* 2. 213. Capitulo involucro pentaphyllo breviore; culmo compresso; foliis linearibus. *Vahl.* — Ceylona.

12. S. RUBER *Lour. Cochinch.* 52. *Vahl. Enum.* 2. 213. Capitulo subrotundo; involucro monophyllo, lanuginoso; culmo tereti. *Vahl.* — Cochinchina.

13. S. TRISTACHYOS *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 349. *Vahl. Enum.* 2. 214. Capitulis tribus; culmo articulato, tereti. *Vahl.* — Cap. b. spei.

14. S. ARISTATUS *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor.* 1. 350. *Vahl. Enum.* 2. 215. Culmo tereti, aphyllo; spicis aggregatis; involucro monophyllo; glumis cuspidatis. *Thunb.* — Cap. b. spei. — Setae nullae. (Vahl.) Schoenus aristatus *Nees ab Esenbeck in herb. reg. Berol.* est nil nisi forma robustior Schoeni (Elynanthi) cuspidati *Rottb.*

15. S. LAEVIS *Thunb. Prod.* 17. *Ejusd. Flor.* 1. 360. *Vahl.* …m. 2. 218. Culmo trigono, folioso; capitulis lateralibus; glu… mucronatis; spicis ovatis. *Thunb.* — Cap. b. spei.

16. S. FASCIATUS *Rottb. Gram.* 67. *t.* 16. *f.* 5. *Vahl. Enum.* 219 *et herb.* (*specimen incompletum.*) Pedunculis axillaribus …minalibusque; spicis subsolitariis; squamis aristatis; culmo …ormi, tereti; foliis setaceis. *Vahl.* — Cap. b. spei. ♃ — An …oenus (Chaetospora) capillaceus *Thunb.*? (Vahl.) Spicae in spe…ine herbarii Vahlii plane imperfectae. Genitalium rudimenta …spicere haud potui. Habitu similis Elynantho cuspidato.

17. S. ? BURMANNI *Vahl. Enum.* 2. 227. Culmo tereti; fo… setaceis, vaginantibus; florum panicula stricta. *Vahl.* S. spi…us *Burm. Prodr.* 3. — Cap. b. spei. — Lepidosperma Bur…nni *Spreng.* (Chaetospora Burmanni *Schrad.*) est alia planta.

18. S. CYPEROIDES *Swartz. Prodr.* 19. *Ejusd. Flor. Ind.* … 1. 110. Umbella terminali; spiculis glomeratis; culmo tri…tro, folioso. *Swartz.* Rhynchospora cyperoides *Mart. in* …ch. *Denkschr.* 6. 149. *Schult. Mant.* 2. 48. — Jamaica. — Se… duae (filamenta persistentia?), longitudine glumarum. (Sw.)

19. S. ASPER *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 41. Culmo basi …oso; foliis linearibus, recurvatis, rigidis, margine scaberri…; umbella decomposita, involucrum diphyllum duplo supe…te; spiculis ovatis; glumis mucronatis; stigmatibus tribus; …miis trigonis. *Schrad.* — Brasilia. ♃

20. S. PUBERULUS *C. A. Mey. Cyperac. nov.* 2. *t.* 1. Tri…rus; culmo sulcato-angulato, basi folioso; foliis linearibus …aisque pubescentibus; umbella terminali, composita, sub…queradiata, involucrum erectum subaequante; glumis acumi…s; stigmatibus 3; setis hypogynis nullis. *Mey.* — Nepalia — Proximus Schoenus asper differt rigiditate et glabritie, …non umbella subdecemradiata decomposita. (Mey.)

21. S. PANICULATUS *Burm. Gmel. Syst.* 1. 137. *Vitm.* …m. 1. 126. (*Rumph.* 6. *t.* 8. *f.* 1?) *Roem. et Schult. Syst.* 5. Culmo triquetro, folioso; panicula colorata; calycibus …atis; seminibus globosis, laevibus. *Gmel.* — India.

22. S. TUBEROSUS *Burm. Gmel. Syst.* 1. 137. *Vitmann.* …m. 1. 125. (*Rheed.* 12. *t.* 12?) *Roem. et Schult. Syst.* 2. 75. …itulis ternis, sessilibus; involucro longissimo, viridi; radice …rosa; culmo triquetro. *Gmel.* — India.

23. S. COMATUS *Link. Enum.* 1. 41. Foliis planis, glau…; vaginis hirtis; involucro panicula contracta longiore; spicu… oblongis; squamis oblongis, carinatis, mucronatis. *Link.* …nchospora comata *Schult. Mant.* 2. 50. — Brasilia. — Ad …nchosporam polyphyllam ducit Sprengel. Mancum specimen …rens; planta postea non floruit. (Link. Hort. 1. 280.)

24. S. RUBIGINOSUS *Soland. in Forst. Prod. n.* 493. Ca…tulis glomerato-spicatis; squamis glabris, coloratis; stylo tri…lo; involucro monophyllo, scarioso; foliis teretibus. *Spreng.*

Fuirena rubiginosa *Spreng. Mant.* 1. 29. Melancranis rubiginosa *Spreng. Syst.* 1. 236. — Nova Zeelandia. — Non Melancranidis generis esse videtur. (Schrad. Anal. Cap. Cyp. 51.)

25. S. INANIS *Thunb. Prodr.* 16. *Ejusd. Flor. Capens.* 1. 357. *Vahl. Enum.* 2. 218 *et herbar.* Aphyllus; panicula terminali; spicis squamisque oblongis, acutis; culmo tereti. *Vahl.* — Cap. b. spei. — Culmus teres, aphyllus, glaber. Panicula terminalis, ramosissima, spatha squamaeformi subpollicari erecta suffulta, subsexpollicaris; ramis ramulisque subgeminis, basi vaginatis, angulatis, erecto-patulis, glabris; vaginis laxis, apice subulatis, fuscis, glabris. Spicae lanceolato-oblongae, acutae, subnovemflorae. Squamae undique imbricatae, carinato-convexae, mucronatae, stramineae, dense ferrugineo-lineolatae, glabrae. Setae 5 (nullae ex Vahl.), retrorsum hispidae, fuscae, ovarium duplo superantes. Stamina 3. Antherae effetae, lineares, albidae; appendice ovata, obtusa, ciliata, ferruginea. Ovarium obovato-oblongum, sessile, glabrum. Stylus trifidus, pallidus, ferrugineo-punctulatus, basim versus attenuatus; stigmatibus elongatis, exsertis. Achenium (immaturum) oblongum, acutum, hinc planum, inde convexo-subangulatum, stramineo-pallidum, glabrum. Species valde dubia; differt a Chaetosporis et Sclerochaetiis spica novemflora squamisque undique imbricatis. Scirpos quosdam, praesertim S. lacustrem et littoralem aemulat.

26. S. COARCTATUS *Seenus, Reise nach Istr. u. Dalm.* 71. *Roem et Schult. Syst.* 2. 63. Culmo tereti, nudo; panicula coarctata, elongata; involucri diphylli folio majore paniculam superante, valido, pungente. *Seen.* — Circa urbes Cherso et Ostero, in paludibus. Fructus basi nudi, triquetri. Juncus maritimus junior? (Schult.)

Species excludendae.

SCHOENUS HYSTRIX *Vahl. Enum.* 2. 226 (Baeothryon Hystrix *Dietr. Spec.* 2. 92.) est Restio aristatus *Thunb.* (fide Schrad. Anal. Cyper. 28.)

SCHOENUS FLAVUS *Humb. et Bonpl. in Willd. herb.* n. 1091. *Link. Jahrb.* 3. 75 est Rapateae species.

SCHOENUS LATIFOLIUS *Vahl. Enum.* 2. 226 *et herb.* (e Portorico) specimen Scleriae communis videtur spicis monstruosis.

V. SCLERINEAE.

Spicae monoecae vel androgynae. Calyx plane nullus. Stamina 3, rarius 2 vel 1. Stylus trifidus, basi aequalis. Achenium lapideum vel crustaceum, saepius disco trilobo, in plano bipartibili suffultum.

SCLERIA *LINN.*

Hypoporum Nees ab Esenb.

...oeca. Spicae masculae femineis vel androgynis pau-... intermixtae, multiflorae: Squamae undique imbrica-... riores subdistichae, vacuae. Stamina 3, rarius 2 vel ... femineae uniflorae: Squamae paucae, undique im-... Stylus tridivisus. Spicae androgynae femineis si-... pluriflorae; flore inferiore femineo; reliquis mascu-... ...ium lapideum vel crustaceum et fragile, disco suf-... ...scus magis minusve trilobus, saepe ciliatus, fim-... ...ato-incisus vel inciso-multifidus, tardius in plano ... pars superior fructui, inferior fundo spicae ad-... ...i *triangulares, foliati. Folia 3-5-nervia, sub-... ...rumque graminea, rigida. Vaginae antice (ad ... origini oppositum) plerumque in ligulam magis ... ...longatam productae. Spicae paniculatae, fasci-... ...cemosae vel verticillato-spicatae, femineae sessi-... ...lae plerumque pedicellatae, crebriores.*

...ulae axillares et terminales. Achenium lapideum.

a) Discus trilobus; lobis integris.

... FLAGELLUM *Swartz. Flor. Ind. occid.* 1. 88. *Nees in Linnaea* 9. 303. *Sieb. Agrostothec n.* 98. (*fide* ...chenb. *in Weigelt. herb. Surinam.* Culmis scandenti-... ...is triangularibus, pilosiusculis, ad angulos spinuloso-... ...ere antice rotundatis ibique villoso-ciliatis; foliis linea-... ...nerviis, planis, rigidis, supra ad nervum medium sub-... ...dique pilosiusculis, margine nervoque medio subtus ... spinuloso-scabris; paniculis axillaribus et terminali-... ...plicibus; ramis patentissimis rhachique argute trique-... ...loso-hispidulis; floribus masculis triandris; achenio ovato-subgloboso, vix umbonato, cicatricula notato, laevi, ...tido; disco trilobo; lobis latis, rotundatis, adnatis. S. ... nigrorum *Berg. in Act. Holm.* 1765. 144. *t.* 4. S. ...ifera *Gaertn. Fruct.* 13. *t.* 2. (*fide Swartz.*) *Cavan. Ic.* Carex lithosperma *Linn. Syst.* 706. (*fide Swartz.*) Schoe-... ...ospermus *Linn. Spec.* 1. 65 (*Sloan. Hist.* 1. 118. *t.* 77. *fide Swartz.* Schoenus secans *Linn. Amoen.* 5. 391. ... farcta *Aubl. Guian.* 1. 52? (*fide Poir.*) — America ... et insulae, Africa aequinoctialis, Nova Hollandia (Sieb.). Culmi foliaque subtus hispida. Ligula truncata, pilosa. ...lobosa, ex fusco et albido variegata, apice tuberculato, (Swartz.) Specimina authentica a me haud visa; de-... brasiliensia.

2. S. REFLEXA *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 232. mis scandentibus; vaginis triquetris, angulis retrorsum sei to-scabris; ore antice in ligulam membranaceam ovatam r datam glabram fuscam productis; foliis linearibus, trin planis, rigidis, margine spinuloso-scabris; paniculis axill et terminalibus, simplicibus; ramis patentibus, argute triq rhachi bracteisque villoso-pilosis; ramis inferioribus rel floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subgl apice rotundato, cicatricula notato, laevi, lacteo-albo, i disco suborbiculari, subintegro, margine tumidulo-reflex nato. S. Flagellum *Willd. herb. n.* 17315. *Balbis in l herb. Doming.* S. Flagellum var. angustifolia *Nees ab Es Kth. herb.* — Nova Andalusia, Brasilia meridionalis, St mingo. ♃ — Differt a praecedente, cui simillima, non gula elongata, membranacea, fusca.

3. S. SCABRA *Willd. Spec. pl.* 4. 315 *et herb. n.* 1 Culmo triquetro, margine retrorsum scabro; foliis rigidis, ribus, margine scabriusculis; vaginis triquetris, anguste glabris, antice in ligulam ovatam obtusam membranacea cam productis; panicula (nondum evoluta) terminali, cont ramis triangularibus, scabriusculis; spicis masculis fe intermixtis; staminibus 3; achenio ....; disco in flore sul liformi, obsolete trilobo. — Cumana. ♃ — Verisimiliter sp incompletum praecedentis.

4. S. COMMUNIS. Culmis triquetris, angulis ret scabris; foliis linearibus, trinerviis, planis, rigidulis, sup briusculis, margine scabris; vaginis triquetris, angulis m naceo-alatis, antice in ligulam rigidam abbreviato-ovatam sam ciliolatam productis; paniculis axillaribus et termi ramosis, pedunculatis, pyramidatis; bracteis setiformibus bus masculis monandris; achenio lapideo, depressiusc boso, umbonato, laevi, glabro, albido vel fuscescente, disco trilobo, ciliato; lobis rotundatis. S. margaritifer *ab Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 100 *et in Wight. Bot.* 11 *tim.*). S. pratensis *Nees ab Esenb. in Lindl. herb.*? — Bahia, Martinica, Jamaica et? Nova Hollandia (an patria recte notata?). Differt a S. margaritifera *Willd.* vagi spicue alatis, spicis robustioribus, floribus masculis mo lobis disci abbreviatis, spica feminea floribus masculis p stituta. Schoenus latifolius *Vahl. Enum.* 2. 226 *et h. Portorico*) nil nisi specimen monstruosum hujus speciei detur; descriptio sequitur: Culmus triangularis, foliatu lanceolata, plana, quinquenervia, rigida; vaginae alatae. lae axillares et terminales, ramosae. Spicae lineares, ter pressiusculae, compositae e squamis crebris distichis ova minatis carinato-navicularibus ferrugineis subuninerviis cum axi incrassato confluentibus. Genitalia plane nulla.

5. S. MELALEUCA *Reichenb. in Weigelt. herb. Surin.*

ad. et Chamisso in Linnaea 6. 29. Culmis triquetris, angulis abris; foliis planis, rigidulis, trinerviis, scabris, praesertim argine; vaginis trialatis, scabris, antice in ligulam abbreviato-atam obtusam rigidam productis; paniculis axillaribus et ter-nalibus, simplicibus, depauperatis, pedunculatis; floribus mas-lis monandris; achenio lapideo, subgloboso, mucronato, laevi, ido, atro-castaneo, basi albido; disco trilobo, haud ciliato; bis rotundatis. — Surinam (Weigelt.), Nova Granata et ripae .Amazonum (Poeppig), Mexico (Schiede et Deppe.). ♃ — scriptio secundum specimen Weigelt. Differt a praecedente enio mucronato. Nil nisi varietas?

6. S. TESTACEA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 303. Cul-s triquetris, angulis scabris; foliis linearibus, rigidis, triner-s, planis, margine scabris; vaginis trialatis, antice in ligulam ato-oblongam obtusam rigidam productis; paniculis terminali-s ramosis, axillaribus simplicissimis, racemiformibus; floribus sculis triandris; achenio lapideo, ovato-subgloboso, apice punc-o-areolato, laevi, lacteo-candido, nitido; disco obsoleto; lobis ndatis, ciliolatis. — Insulae Sandwicenses. (Owhyhee.) ♃ S. margaritiferae *Willd.* proxime affinis.

7. S. MARGARITIFERA *Willd. Spec.* 4. 312 *et herb. n.* 316. *fol.* 1. (*Brown. Prod.* 1. 240?) *Nees ab Esenb. in Wight.* . 118, *partim.* Culmis triquetris, angulis scabris; foliis li-aribus, planis, submembranaceis, trinerviis, margine scabris; ginis triquetris, vix alatis; ligula abbreviata, rotundata; pani-lis axillaribus et terminalibus, ramosis, pedunculatis, pyrami-libus; bracteis setiformibus; floribus masculis triandris; spica minea floribus tribus masculis terminata; achenio lapideo, sub-oboso, fuscescenti-umbonato, laevi, lacteo-albido, nitido; disco lobo, haud ciliato; lobis ovatis, obtusis. Carex lithospermus rst. *Prod. n.* 339. — Insula Tanna. (Nova Hollandia?, Chi-?) ♃ — Descriptio secundum specimen Forsterianum in herb. illd.

8. S. MICROCARPA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 302. lmis triquetris, glabriusculis; foliis planis, rigidulis, triner-s, margine nervisque scabris; vaginis trialatis, antice in ligu-n ovatam obtusam rigidam productis; paniculis axillaribus et minalibus, simplicibus; ramis brevibus, patulis; spicis gemi-s vel ternis, interrupte spicato-dispositis; floribus masculis andris; achenio lapideo, ovato, basi styli serius decidua mu-onato, laevi, lacteo-candido, nitido; disco obsolete trilobo, ci-to. S. ovuligera *Reichenb. in Weigelt. herb. Surinam. Nees Esenb. in Linnaea* 9. 303. (*forma foliis pubescenti-pilosis, niculis simplicissimis, racemiformibus.*) — Surinam, Marti-ca. ♃

9. S. RIPARIA *Poeppig et Kunth.* Culmis acute triangu-ribus, glabris; foliis late linearibus, rigidis, subplicato-planis, inerviis, margine scaberrimis; vaginis bialatis, antice in ligu-

lam ovato-lanceolatam obtusiusculam rigidam productis; paniculis axillaribus et terminalibus, geminis, altera minore; inferioribus simplicibus, racemiformibus; superioribus ramosis; ramis abbreviatis, patulis rhachique triquetris, scabris; spicis masculis femineis intermixtis; staminibus 3; achenio lapideo, abbreviato-ovato, laevi, glabro, lacteo-albido, nitido, per rudimentum styli conicum nigro-castaneum basi ciliatum tardius deciduum terminato; disco cupuliformi, sinuato-subtrilobo, setulis fuscescentibus densissime ciliato. — Peruvia (prope Tocache, missio del Huallaga alto, in fluviorum ripis paludosis.). Poeppig leg. — Culmi elati. Folia 5-8 lineas lata, apice angustato-acuta. Vaginae triangulares, glabrae, bialatae; alis glabris, den[illegible] nulla. Paniculae elongatae, angustae. Spicae masculae oblongae, multiflorae: Squamae fuscae, ferrugineo-lineolatae, glabrae; exteriores late ovatae, acuto-submucronatae, carinato-naviculares. Filamenta persistentia, elongata, fusca. Spicae femineae uniflorae: Squamae circiter 5, fuscescentes, lineolis punctulisque ferrugineis variegatae, latissime ovatae, acutae, glabrae; exteriores gradatim minores. Stylus in apice fructus persistens, conicus, trifidus; basi orbiculata, ciliata. Fructus magnitudine grani sinapeos. Praecedenti simillima, sed sat distincta; discus prorsus ut in S. miti.

10. S. LAEVIS *Retz. Obs.* 4. 13. *Willd. Spec.* 4. 314 et *herb. n.* 17322. *Nees ab Esenb. in Wight Bot.* 117 *et in Linnaea* 9. 303. Culmis vaginisque acute triangularibus, glabris, his ore antice rotundatis; foliis linearibus, planis, rigidis, supra ad marginem scabriusculis; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis; ramis patentibus rhachique triquetris, glabriusculis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, globoso, cicatrice punctiformi notato, laevi, fuscescente, nitido; disco trilobo; lobis obtusiusculis, haud ciliatis. — India orientalis, Ceylon. ♃ — Descriptio secundum specimen herb. Willd.

11. S. SCROBICULATA *Nees ab Esenb. et Meyen in Wight Bot. of Ind.* 117 *et in Meyen. herb.* Culmis vaginisque triquetris, ad angulos retrorsum serrulato-scabris; his antice ligula abbreviato-ovata obtusa rigida instructis; foliis elongatis, planis, submembranaceis, margine carinaque retrorsum serrulato-scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, bracteatis, androgynis; bracteis elongatis, subulatis, inferne ciliatis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subgloboso, umbonato, subreticulato-scrobiculato, marginibus prominentibus hirtellis, lacteo-albido, nitido; disco trilobo; lobis abbreviato-ovatis, obtusis, subcrenulatis. S. timorensis *Nees ab Esenb. in herb Kth. et in Linnaea* 9. 303. S. tessellata *herb. Mus. Paris. Decaisne, Descr. herb. Timor.* 34. (*nec Willd.*) — Manila, Timor, Insula Rawack. — A S. tessellata satis distincta. S. laevi et margaritiferae affinis. An huc Scleria tessellata *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 164 (*Rumph.* 10. *t.* 8. *f.* 1.)?

12. S. TESSELLATA *Willd. Spec.* 4. 315 (*excl. syn. Rumph.*) *herb. n.* 17323. (*specimen juvenile.*) *Nees ab Esenb. in Wight. pt.* 118 (*Wall Cat. n.* 3405.) *et in Linnaea* 9. 303. Culmis quetris, glabris; foliis planis, margine serrulato-scaberrimis, bmembranaceis; vaginis triquetris, puberulis; ligula abbre-ata, rotundata, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, mplicibus, bracteatis, androgynis; bracteis elongatis, subulatis; oribus masculis triandris; achenio (crustaceo?) subgloboso, ucronato, tessellato-cancellato, lacteo-albido, ad margines pro-inentes hirtello, opaco; disco trilobo; lobis acuminato-subula-t. Carex indica *Koenig.* (*fide Willd.*) S. biflora *Roxb. Flor. Id.* 3. 573. (*fide W. Arnott.*) — India orientalis. ♃ — *Rumph. mb.* 6. *t.* 6. *f.* 2 est Saccharinae cujusdam species, fide Nees.

13. S. MITIS *Berg. in Act. Holm* 1765. 145. *t.* 5. *Swartz. or.* 1. 90. *Willd. Spec.* 4. 313 *et herb. n.* 17318. Culmis tri-ietris, scabriusculis; vaginis acute triangularibus, glabris; li-gla abbreviato-ovata, obtusa, rigida; foliis linearibus, triner-is, submembranaceis, margine scabris; paniculis axillaribus et minalibus, simplicibus, pedunculatis; ramis patulis rhachique quetris, serrulato-scabris; floribus masculis triandris; achenio pideo, subgloboso, apice depresso, basi styli conica nigra tar-us decidua instructo, laevi, lacteo-albido, nitido; disco cupuli-rmi, integro, densissimo setuloso-ciliato. — Jamaica, Suri-m. ♃ — Descriptio secundum specimen herb. Willd.

14. S. SORORIA. Culmis triquetris, scabriusculis; vaginis angularibus, glabris, angulis membranaceo-alatis, retrorsum ibris; ligula ovato-oblonga, obtusa, rigida; foliis late lineari-s, acutiusculis, trinerviis, subplicatis, rigidis, glabris, margine acsertim apicem versus spinuloso-scabris; paniculis in apice lmi axillaribus et terminalibus, ramosis, confluentibus, pyra-datis; ramis patulis, ramulis rhachique triquetris, glabriuscu-; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subglo-so, apice subumbonato et cicatricula notato, laevi, lacteo-al-o, nitido; disco trilobo, lobis rotundatis, densissimo setu-o-ciliato. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Quasi dium tenet S. communem inter et S. mitem, huic tamen pro-ia et nonnisi distincta vaginis alatis, ramis paniculae glabrius-is discoque trilobo.

15. S. SCINDENS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 303. Cul-s triangularibus, angulis scabris; foliis linearibus, trinerviis, plicatis, nitidis, margine scabris, rigidis; vaginis triangulari-s, pilosiusculis, scabris; ligula brevissima, rotundata, rigida; nicula terminali, ramosissima, foliata; ramis ramulisque pa-tibus; spicis sessilibus, geminis vel ternis; floribus mas-is triandris; achenio lapideo, ovato-subgloboso, apice cica-sato, laevi, lacteo-albo, nitido; disco trilobo; lobis latis, ro-undatis, glabris, margine crassiusculis et parum recurvatis. latifolia *Sieb. herb. Martinic. n.* 269. — Antillae. ♃

16. S. VERRUCOSA *Willd. Spec. pl.* 4. 313 *et herb.*
Culmis acute triangularibus, scabriusculis; foliis la
apice valde angustatis, planis, rigidis, utrinque hirtell
primariis supra margineque serrulato-scaberrimis; va
alatis, alis margine serrulato-scabris; ligula abbreviat
data, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, sir
ramis patentibus rhachique triquetris, hirtellis; floribu
lis triandris; achenio ovato-subgloboso, basi styli co
serius decidua coronato, verrucoso, lacteo-albido, nitid
cis compressis, subretrorsis; disco obsolete sinuato-tril
gine setulis minutis deciduis hinc inde obsito. — Gui

17. S. RACEMOSA *Poir. Encycl.* 7. 6. *Nees ab Linnaea* 9. 302. Culmis acute triangularibus, glab
late linearibus, trinerviis, subplicatis, rigidulis, margi
que in nervis scabris; vaginis triangularibus, supern
glabris; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; pani
ribus et terminalibus, solitariis, simplicibus, longe pe
spicis subternis, sessilibus et breviter pedicellatis, m
mineis intermixtis; floribus masculis triandris; achen
abbreviato-ovato, obtuso, basi styli mucronato, laevi,
tido; disco magno, obsoletissime trilobo, ciliato-fim
nato. S. macrosperma *Nees ab Esenb. in Lindl. herb*
dagascaria. ♃

18. S. PALUDOSA *Poeppig et Kunth.* Culmis a
gularibus, angulis retrorsum scaberrimis; foliis linea
tis, 5-7-nerviis, rigidulis, marginibus carinaque scabr
triangularibus, trialatis, alis margine retrorsum se
berrimis; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; pan
laribus et terminalibus, solitariis, ramosis, longe bra
drogynis; ramis ramulisque patentibus, triquetris, sca
teis longissimis, lineari-setaceis; floribus masculis
achenio lapideo?, subgloboso, basi styli mucronato,
bido, nitido; disco magno, margine undulato-subtrilo
adnato. — Peruvia (prope Torache, ad fl. Huallaga
rem, in sylvis paludosis.). Poeppig legit. — Culmi
lia angustato-acutata, 12-14 lineas lata. Vaginae tri
basim versus evanescentes. Ligula abbreviato-ova
rigida. Spicae subgeminae, sessiles et breviter
masculae femineis intermixtae; illae ovato-oblonga
rae: Squamae ovatae, acuto-submucronatae, carin
lares, ferrugineae, ciliolatae, superne dorso hirtellae
tenuiores, glabratae; infima parva, acuminato-subc
menta persistentia, elongata, hyalino-fuscescentia. S
neae uniflorae: Squamae circiter 6, fuscae, ferrugine
latissime ovatae, acutae, apicem versus subcarinatae
hirtellae, margine ciliolatae; exteriores gradatim mi
cus in fundo spicae persistens, cupuliformis, tum
gioso-coriaceus, fuscescens, margine undulato-subtri
tus. Fructus magnitudine grani Piperis nigri, ba

ms decidua terminati. Specimina suppetentia carie pa-
pa. Praecedenti affinitate arcte conjuncta, sat distincta
ibus indicatis.

S. MELANOMPHALA. Culmis vaginisque triquetris, an-
rsum scabris; foliis elongatis, linearibus, trinerviis,
gidis, apicem versus scabriusculis; ligula abbreviata,
rigida; paniculis in apice culmi geminis, altera axil-
culata, altera terminali, simplicibus, spicato-contrac-
gis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovali,
eo-albo, apice rotundato et nigro, nitido; disco ob-
bo, ciliato, externe sinuoso, adnato. — Cap. b. spei;
ntali legit Drège. ♃

S. BRACTEATA *Cavan. Ic.* 5. 34. *t.* 457. *Willd. Spec.*
erb. n. 17339. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 201. *Nees*
in Linnaea 9. 302. Culmis trigonis, foliosis, gla-
planis, trinerviis, utrinque villoso-hirtis, margine ca-
trorsum serrulato-scaberrimis; vaginis trigonis, pur-
us, superne hirto-villosis; ligula abbreviato-ovata,
gida; paniculis axillaribus et terminalibus, solitariis;
s femineis, simplicibus, longe bracteatis; intermediis
us, androgynis; terminalibus ramosissimis, masculis;
ineari-subulatis; floribus masculis triandris; achenio
depresso-globoso, umbonato, subreticulato-tuberculato,
laceo; tuberculis stellulato-hirtellis; disco trilobo; lo-
latis, margine atro-sanguineis. S. floribunda *Humb. et*
Nov. Gen. 1. 233. S. papillata *Willd. herb. n.* 17341.
lia.) — Brasilia, Guiana, Nova Granata, Mexico. ♃
nico suppetente specimine brasiliensi fructus obsolete
latus, marginibus scrobiculorum stellulato-hirtellis, lac-
les; discus trilobus; lobis margine laciniulatis. Quid
bracteata *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 265 ex Am-
.

S. CYPERINA *Willd. herb. n.* 17337. Culmis triquetris,
scabris; foliis planis, rigidis, marginibus, carina supra-
nervis serrulato-scaberrimis, sub panicula per quaterna
natis; vaginis trialatis, alis scabris; ligula ovata, obtusa,
panicula terminali, solitaria, subramosa, sessili, densa,
ea; ramis valde approximatis, patentibus, glabriusculis,
mis; spicis masculis longe pedicellatis, racemosis; femi-
basim ramorum solitariis, subsessilibus; floribus mas-
iandris; achenio subrotundo-ovato, cicatricula fusca ter-
, triangulari, transverse tuberculato-ruguloso, hirtello,
lbido, opaco; disco trilobo, adnato. — Cumana. (Humb.
♃ — Planta monstruosa?

Discus trilobus; lobis laciniato- vel serrato-incisis.

S. TRIALATA *Poir. Encycl.* 7. 6. *Nees ab Esenb. in*
9. 303. *Willd. herb. n.* 17320. *fol.* 1. Culmo triquetro,

glabro; foliis late linearibus, planis, trinerviis, rigidulis, marg- scabris; vaginis trialatis, glabris; ligula abbreviata, rotund- rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, pedun- latis, pyramidatis; floribus masculis triandris; achenio lapi- subrotundo-elliptico, obsoletissime umbonato, subcompress- culo, laevi, albo, nitido; disco trilobo; laciniis flabellato-inci- S. zeylonica var. madagascariensis *Poir. l. c.* 3. (*fide Nees herb. Kth.*) — Madagascaria. ♃ — Affinis S. mucron- (*Poir.*) An huc Scleria trialata *Brongn. in Duperrey, Il.*, 165 ex Insulis Moluccis?

23. S. SIEBERI *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 303. (v. s.) Culmis triangularibus, superne ad angulos scabriusculis; fo- elongatis, planis, margine scabris, membranaceis; vaginis tri- gularibus, glabriusculis; ligula abbreviata, rotundata, rigida; pa- niculis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, ramosis; spi- androgynis, masculis crebrioribus intermixtis; floribus mascu- triandris; achenio lapideo, elliptico, umbonato, laevi, glabro, albido, nitido; disco trilobo; lobis serrato-incisis. S. latifolia *Sieb. Agrost. n.* 141. (*fide Nees.*) — Mauritius. (Nova Hollan- dia?) ♃ — Spicae masculae multiflorae; androgynae triflorae floribus duobus terminalibus masculis; inferiore feminea. S. margaritiferae affinis

24. S. ABORTIVA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 302. (v. s.) Culmis vaginisque triquetris, glabris; foliis latiuscule linea- ribus, subplicato-planis, quinquenerviis, margine scabris; li- gula abbreviata, rotundata, rigida; paniculis axillaribus et ter- minalibus, ramosis, pyramidalibus; floribus masculis triandris; achenio ovato-subrotundo, apice cicatrisato-punctato, laevi, ci- nerascenti-violascente, nitido; disco trilobo; lobis laciniato-inci- sis. — Madagascaria. ♃ — Similis S. margaritiferae.

25. S. ANGUSTA *Nees ab Esenb. in Kth. herb. et in Lin- naea* 9. 303. Culmis vaginisque triangularibus, glabriusculis; foliis planis, rigidis, margine scabris; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; paniculis terminalibus et axillaribus, ramosis, pedunculatis; ramis patentibus; floribus masculis triandris; ache- nio lapideo, ovato-elliptico, obtuso, laevi, pallide violaceo, ni- tido; disco trilobo; lobis multifidis. — Madagascaria, Cap. b. spei; in ora orientali legit Drège. ♃ — Fructus in spe- mine capensi saturatius violacei. Affinis S. laevi.

26. S. SYLVESTRIS *Poeppig et Kth.* Culmis triquetris, pilis punctuliformibus conspersis, angulis retrorsum scabris, fo- liatis; foliis latis, elongatis, lineari-lanceolatis, apicem versus angustato-acutatis, planis, membranaceis, margine scabris; vagi- nis trialatis, alis margine retrorsum scabris; ligula abbreviato- ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ra- mosis, pyramidatis, androgynis; ramis ramulisque patentibus, angulatis, scabris, purpurascentibus; bracteis elongatis, seta- to-capillaceis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, gl-

o, cicatricula terminato, laevi, glabro, spadiceo-nigro, nitido; ;o trilobo; lobis irregulariter multifidis. — Provincia Peru- ia Huanuco (in sylvis ad Cuchero.). Poeppig legit. Folia 20-pollicaria, $1\frac{1}{2}$-$1\frac{3}{4}$ pollices lata, striato-nervosa, nervis quin- robustioribus, glabra, margine scabra. Vaginae pilis punc- formibus conspersae. Spicae subgeminae, sessiles vel bre- r pedicellatae, femineae paucioribus masculis intermixtae; ieulae oblongae, pluriflorae: Squamae undique imbricatae, ongae, obtusae, membranaceae, sanguineo-ferrugineae, gla- e; duae exteriores robustiores, ovatae, acuto-mucronatae, nato-naviculares, hirtellae, ferrugineo-lineolatae, carina viri- i. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalino-fuscescentia. ;ae femineae uniflorae: Squamae nonnullae, latissime ovatae, ;o-mucronatae, carinato-naviculares, atro-sanguineae, glabrae, istentes; infima minor, dorso subhirtella. Fructus magni- ne grani coriandri, disco interiori adnatus. Discus exterior lete trilobus, concavus, marginibus subinvolutis, coriaceus, escens, una cum squamis persistens; interior trilobus, san- eo-ferrugineus, glaber; lobis irregulariter multifidis; laciniis ri-subulatis, crassiusculis, fructui adpressis.

27. S. ARUNDINACEA. Culmis vaginisque triquetris, angu- caberrimis; foliis latis, elongatis, lineari-lanceolatis, planis, branaceis, margine scabris; ligula ovata, obtusa, rigida; pa- lis axillaribus et terminalibus, ramosissimis, subpyramidali- androgynis; ramis ramulisque patentibus, triquetris, sca- purpurascentibus; bracteis elongatis, setaceo-capillaceis; bus masculis triandris; achenio (immaturo) lapideo?, sub- oso, umbonato, laevi, glabro, pallido; disco profunde inciso- tifido. S. latifolia *Sieb. Agrostoth. n.* 99. — Nova Hollan- ♃ — Spicae ferrugineo-purpureae. Praecedenti proxima, rt praesertim paniculis ramosioribus patriaque aliena. Fruc- maturi haud suppetunt.

28. S. MYRICOCARPA. Culmis triquetris, angulis retrorsum riusculis; foliis latiusculis, apicem versus valde angustatis, gine serrulato-scabris, rigido-membranaceis; vaginis triala- alis retrorsum serrulato-scabris; ligula abbreviato-ovata, ro- ata, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosissi- pyramidatis; ramis patentissimis rhachique subtrialatis, riusculis; bracteis setaceo-capillaribus; floribus masculis tri- is; achenio lapideo (?), globoso, umbonato-mucronato, reti- o-rugoso, rugis hirtellis, atro-violaceo, nitidulo; disco irre- riter multifido. — Brasilia meridionalis. Luschnath legit. — Spicae fuscescenti-sanguineae. Suppetit forma spicis mineo-pallidis.

29. S. CYANOCARPA. Culmis triquetris, pilosis; foliis li- i-lanceolatis, plicato-planis, submembranaceis, margine sca- ; vaginis trialatis, margine scabris; ligula abbreviato-ovata, sa, rigida; panicula terminali, ramosissima, ampla, foliata,

pyramidata, androgyna; ramis triquetris, purpurascentibus; bracteis elongatis, subulatis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, depresso-globoso, cicatricula terminato, laevi, glabro, violaceo-nigrescente; disco trilobo; lobis serrato-incisis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. ♃ — Habitus S. scindentis.

30. S. PANICOIDES. Culmis triangularibus, pilosiusculis, angulis retrorsum spinuloso-scabris; foliis lanceolatis, angustato-acutatis, planis, membranaceis, subtus pubescentibus, margine retrorsum serrulato-scabris; vaginis trialatis, pubescentibus; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; panicula terminali, ramosa, foliata, androgyna; ramis patentibus rhachique triquetris, pubescentibus, purpurascentibus; floribus masculis triandris; achenio lapideo, subdepreso-globoso, subumbonato, rugoso-tuberculato, tuberculis hirtellis, stramineo-albido, nitidulo; disco trilobo; lobis irregulariter multifidis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. ♃ — Spicae masculae atro-sanguineae.

31. S. OLYROIDES. Culmis triquetris, scabriusculis; foliis oblongis, angustato-acuminatis, planis, utrinque scabriusculis, margine scabris; vaginis brevibus, triangularibus, scabriusculis; ligula ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, subramosis, pyramidatis; ramis patentibus; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subgloboso, obsolete umbonato, laevi, glabro, albido, nitido; disco trilobo; lobis serrato-incisis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. ♃ — Affinis S. scindenti.

2) Pedunculi axillares et terminales, oligostachyi. Achenium lapideum vel (immaturum?) lapideo-crustaceum, fragile. Discus stipitiformis, apice saepe trilobus.

32. S. FILIFORMIS *Swartz. Flor.* 1. 91. *Willd. Spec.* 4. 316 *et herb. n.* 17325. *fol.* 1. 2. *Schlechtend. in Linnaea* 6. 29. (*forma puberula.*) Culmis triquetris, glabris; foliis angustis, planiusculis, subcarinatis, margine scabris; vaginis triquetris, angulis scabris, purpurascentibus; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; pedunculis axillaribus et terminalibus, oligostachyis; spicis subgeminis; altera mascula; altera feminea, floribus tribus masculis terminata (semper?); stamine solitario; achenio lapideo, ovato-subgloboso, subacuminato-umbonato, laevi vel superne tuberculis punctuliformibus scabrato, albido, nitido; basi attenuata, trigona, annulo angustissimo membranaceo ferrugineo cincta; disco parvo, orbiculari, undulato. S. gracilis *Richard in Act. Soc. hist. nat. Paris.* 1. 113. (*fide Willd.*) S. purpurea *Poir. Encycl.* 7. 4. (*Sieb. herb. Trinit. n.* 14.) Hypoporum purpurascens *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 303. — America calidior et insulae. ♃ — Culmi, vaginae foliaque in speciminibus mexicanis subtus puberula.

33. S. RETICULARIS *Mich. Flor.* 2. 167. *Pursh. Flor.* 1. 55. *Muehlenb. Gram.* 266. *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 202. *Willd. Spec.*

ducit infauste S. interruptam *Mich. Flor.* 2. 168 (*ex* *Florida.*).

S. HIRTELLA *Swartz. Flor. Ind. occ.* 1. 93. *Willd. Spec.* *n.* 17330. *fol.* 1. (*nec* ? 2.) Culmo vaginisque triquetris, hirsutis, linearibus, planis, membranaceis; spica interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-conferis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronato-subaristatis, dorso hirsuto; achenio lapideo, ovato-subgloboso, mucronato, laevi, lacteo-nitido; basi cuneato-attenuata, trigona, margine angusto lobo adnato cincta; faciebus superne retrorsum subcribro-quadriporosis. Hypoporum hirtellum *Nees ab Esenb. in* 303. — Jamaica. ♃ — Ligula nulla. Nil nisi forma interruptae fructibus laevibus; cum hac conjunxissem, basis fructus in hac planae, in illa superne quasi reticulatae essent.

S. DISTANS *Poir. Encycl.* 7. 4. (*nec Brown.*) *Willd.* 328. Culmis vaginisque triquetris foliisque glabris, membranaceis; spica composita interrupte glomerata; spicis ternas vel plures congestis, androgynis; flore inferiore reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus muaristatis, glabris, arista pilosiuscula; achenio lapideo, umbonato-mucronato, laevi, lacteo-candido, nitido; to-attenuata, triangulari; faciebus superne 4-porosis; o, integro, persistente. — Portorico. ♃ — Ligula nisi forma S. interruptae.

S. VERTICILLATA *Muehlenb. in Willd. Spec.* 4. 317 *et* 17326. *Pursh. Flor.* 1. 45. *Muehlenb. Gram.* 266. *Ell.* 61. Culmis triangularibus, obsolete puberulis; foliis glabriusculis; vaginis retrorsum pilosiusculis; spica interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-congeogynis, bifloris; flore inferiore femineo; superiore mas; squamis glabris; duabus exterioribus mucronato-sub; achenio lapideo, globoso, mucronato, rugis transversis prominentibus subundulatis obsito, albido, nitido; basi attriangulata; faciebus superne quinquesulcato-porosis; rvo, trigono. Hypoporum verticillatum *Nees ab Esenb.* 9. 303. S. interrupta *Mich. Flor.* 2. 168? (*fide Willd.*) *Flor.* 1. 45? *Elliott. Bot.* 2. 562. S. tenuiflora *Willd.* 17331 *e Sierra Leona* (*an patria recte notata*?). — Virarolina. ♃ — Ligula nulla. Forma Scleriae interruptae?

S. TENELLA. Culmis triquetris, glabris; vaginis facieerulis; foliis angustis, planis, membranaceis, glabris; ju margine serrulato-scabris; spica composita interrupte glospicis propriis fasciculato-congestis, paucifloris, androgynis; feriore femineo; reliquis masculis, monandris?; squamis exterioribus mucronatis; achenio lapideo, subgloboso, onato, obsoletissime trigono, undique rugis reticulatis

subscrobiculato, lacteo-candido, nitido; basi cuneato-atten… trigona, marginulo fusco adnato cincta; faciebus superne … rosis; disco patelliformi, trigono-subtrilobo. S. verticillata … *in herb. Kth.* (*nec Muehlenb.*) — Guiana. ♃ — Ligula … Differt a S. verticillata structura fructuum.

51. S. PERGRACILIS. Culmis vaginisque triquetris, glab… foliis anguste linearibus, rigidulis, margine scabris; spica … posita interrupte glomerata, gracili; spicis propriis per … vel geminas congestis, subquinquefloris; flore inferiore femin… reliquis masculis, monandris?; squamis glabris, mucronatis; … nio lapideo, subdepresso-globoso, umbonato-submucronato, … gono, subechinato-tuberculato, lacteo-albo, nitido; basi cune… attenuata, trigona, disculo fusco trilobo adnato cincta; faci… eporosis; disco patelliformi, planiusculo, integro. Hypop… pergracile *Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ.* 1834. … 267 (*Wall. Cat. n.* 3406.), *in Wight. Bot.* 118 *et in Lin…* 9. 303. — India orientalis. ♃ — Ligula nulla.

52. S. LEPTOSTACHYA. Culmis filiformibus, foliatis va… nisque triangularibus, glabris; foliis angustissimis, planis, … gine scabris; spica composita interrupta, gracili; spicis pr… geminis, remotis, masculis nonnullis androgynis intermixtis; … ribus masculis monandris; achenio breviter stipitato, … umbonato, transverse undulato-rugoso, cretaceo-albido; … apice parum dilatato. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. … — Ligula nulla.

53. S. DREGEANA. Culmo elongato, gracili vaginisque … angularibus foliisque glabris, margine scabriusculis, lineari… planis, membranaceis; spica composita interrupte fascicula… glomerata; spicis propriis fasciculatis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mu… cronatis, atro-sanguineis, carina virescente, glabris; achenio bre… viter stipitato, cum stipite articulato, osseo, subovato-globoso, mucronato, trigono, laevi, lacteo-albo, nitido, basi cuneato-atte… nuato. — Cap. b. spei. Drège legit. — Ligula nulla.

54. S. MEYERIANA. Culmo gracili vaginisque triangulari… bus foliisque glabris, linearibus, planis, membranaceis; … composita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-con… gestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, … andris; squamis exterioribus mucronatis, carina glabris; achenio (immaturo) subrotundo-obovato, trigono, laevi (?), albido, stipi… tato (?). — Cap. b. spei; ad oram orientalem legit Drège. — Ligula nulla.

55. S. HOLCOIDES. Culmo foliato vaginisque triangulari… bus, glabris, angulis harum scabriusculis; foliis linearibus, pla… nis, membranaceis, superne ad marginem scabriusculis; panicula terminali, simplici, patula; spicis propriis in ramis glomerato-spicatis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis mascul… diandris; squamis exterioribus mucronatis, carina superne sc…

; achenio breviter stipitato, cum stipite articulato, osseo, vato-subrotundo, trigono, apicato, lacteo-albo, nitido, basi nuato, nunc laevi, nunc apicem versus tuberculis spinescenis obsito. — Cap. b. spei; ad oram orientalem legit Drège. Ligula nulla.

Species hujus sectionis habitu peculiari alienae.

56. S. RIGIDA. Culmo robusto, foliato vaginisque trigo- glabris; foliis rigidis, linearibus, planis, striato-sulcatis, mar- carinaque serrulato-scaberrimis; ligula abbreviata, acuta, ida, ciliolata; panicula elongata, stricta, foliata; ramis fasci- atis ramulisque laxis; inferioribus masculis; intermediis an- gynis; superioribus femineis; spicis sessilibus, fasciculato- gestis, bracteatis; masculis plurifloris; femineis unifloris; flo- is masculis monandris; achenio turbinato-obovato, teretius- o, mucronato, reticulato-scrobiculato, trisulcato, flavescente, do, disco cupuliformi (?) suffulto. Fuirena verticillata *Spreng. Prov.* 46. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. ♃

57. S. PLEOSTACHYA. Culmis foliatis vaginisque triangu- bus, glabris; foliis rigidis, linearibus, carina margineque ci- s; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; panicula terminali, plici; ramis remotis, erectis, elongatis, spicaeformibus; infe- ibus geminis; superioribus solitariis; spicis subternis, sessi- s, remotis, masculis et nonnullis androgynis intermixtis; flo- s masculis diandris; achenio lapideo (?), obovato, apicato, rne convexo, interne plano-concavo, laevi, albo, nitido, sti- to; stipite apice cupuliformi-dilatato. Rhynchospora spicata ngel. *Syst.* 1. 194. (*specimen incompletum.*) — Brasilia meri- alis. Sellow legit. ♃ — Rhizoma horizontale, repens. Li- abbreviato-ovata, obtusa, rigida.

58. S. STRICTA. Culmis caespitosis, strictis, triangulari- foliatis, glabris; foliis anguste gramineis, rigidis, planis, gine scabriusculis; vaginis trigonis, glabris; ligula abbre- , obtusa; panicula elongata, ramosa, foliata; ramis subqua- is, laxis, diffusis, filiformibus; inferioribus et superioribus neis; intermediis masculis et androgynis; spicis longe pedi- tis, per senas fasciculato-congestis; masculis pluriferis; fe- is unifloris; floribus masculis diandris; achenio obovato-ob- o, trigono, umbonato, punctulato-scabriusculo, ferrugineo, ulo, stipitato; stipite brevi, cupuliformi, integro. — Brasi- meridionalis. Sellow legit.

59. S. LEPTOCLADIA *Poeppig et Kunth.* Culmis caespito- erectis, triangularibus, foliatis, glabris; foliis anguste grami- s, rigidulis, planis, margine praesertim apicem versus scabris, mo dimidio brevioribus; vaginis trigonis, glabriusculis; ligula ta, obtusa, rigida; panicula elongata, ramosa, foliata, andro- a, apice feminea; ramis fasciculato-senis-nonis, laxis, diffu- , capillaceis; spicis longe pedicellatis, per senas-quaternas

fasciculato-congestis; masculis plurifloris; femineis unifloris; floribus masculis subdiandris; achenio obovato, trigono, umbonato, punctulato-subscabriusculo, ferrugineo, nitidulo; disco stipiformi, apice orbiculato-dilatato, integro. — Prope Colares, ostia fl. Amazonum, locis arenosis, inundatis. Poeppig legit. — Culmi sesquipedales et altiores. Folia striata, erecta, linearilata. Spicae per senas-quaternas ex ochrea fusca tubulosa apice subulata erumpentes; pedicellis capillaceis, triangularibus, scabriusculis. Spicae masculae lineari-teretiusculae, sesquilineam longae, pluriflorae: Squamae lanceolato-oblongae, obtusae, tenuiter membranaceae, glabrae, stramineo-pallidae; exteriores robustiores, carinatae, uninerviae, mucronatae, vacuae. Stamina 2, interdum 3. Filamenta elongata, hyalino-albida. Antherae lineares, flavae, appendice subulata fuscescente terminatae. Spicae femineae longius pedicellatae, uniflorae: Squamae 3, undique imbricatae, ellipticae, acuminato-mucronatae, uninerviae, carinato-naviculares, glabrae, dorso virides, lateribus hyalino-albidae. Achenium trigonum; angulis linea prominente notatis; faciebus ad basim impresso-excavatis. S. strictae valde similis, omnibus partibus tenuior et gracilior.

60. S. JUNCIFORMIS. Culmis strictis, rigidis, filiformibus, trigonis, vaginatis, glabris; vaginis distantibus, teretiusculis, glabris, in folium breve lineari-setaceum rigidum plano-convexum marginibus scabriusculum productis; panicula terminali, simplici; ramis subquaternis, 1-3-stachyis; spicis masculis [illegible] lis femineis intermixtis?; floribus masculis diandris; achenio [illegible] pideo (?), oblique obovato, acutato-mucronato, subtrigono, tuberculoso-scabrato, ferrugineo. — Brasilia meridionalis. (Serra do S. Antonio.) Sellow legit. ♃ — Rhizoma horizontale, repens. Specimina suppetentia aetate valde provecta; [illegible] unica suppetebat spica feminea fructifera. S. strictae [illegible], sed sat distincta.

Species a me haud visae, pleraeque dubiae.

a) Species orbis antiqui.

61. S. ORYZOIDES *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 201. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 116. (*Wall. Cat. n.* 3413, *ex parte*.) Culmo triquetro; foliis margine scabriusculis; vaginis alato-triquetris; panicula terminali, fastigiata; rhachibus scabris; spiculis solitariis, sessilibus, bractea longioribus; glumis ovatis, acutis, uninerviis, glabris; fructu globoso, laevissimo, brevissime apiculato. *Presl.* — Luzonia, Ceylona, Peninsula Indiae orientalis. — Hypogynium profunde trilobum, adpressum. (Nees.) Affinis S. laevi.

62. S. MACROPHYLLA *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 200. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 116. Culmo triquetro, scabro; foliis latis, lanceolatis, margine scabris; panicula terminali, erecta;

cleis setaceis, ramulo scabro longioribus; spiculis sessilibus; rioribus femineis; glumis scabriusculis; masculis ovatis, acu-; femineis ovato-subrotundis, mucronatis; fructu globoso, laesimo, apiculato. *Presl.* — Luzonia. ♃

63. S. SUMATRENSIS (*Retz. Obs.* 5. 19. *t.* 2? *Willd. Spec.* 315?) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 116 [*Wall. Cat. n.* 13 *ex parte*] *et in Linnaea* 9. 303. Culmis triquetris, gla-s; foliis rigidis, elongatis, linearibus, apice valde angustatis, itus puberulis, margine scabris; vaginis triangularibus, pubeis, per ternas approximatis, purpurascentibus; ore truncato-undato, fimbriato-ciliato; paniculis axillaribus et terminalibus, nosis, pyramidatis, androgynis; ramis patentibus rhachique quetris, angulis scabris; floribus masculis triandris; achenio ideo, globoso, reticulato, cinereo-nigro; disco obsolete tri-o; lobis undatis crenatisque. (Descr. fruct. secundum Nees.) eria *Wall. Cat. n.* 3407. (*auct. Nees in herb. Kth.*) — India ntalis. ♃ — Descriptio secundum specimen Wallichianum.

64. S. ANDROGYNA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* *et in Linnaea* 9. 303. Culmo triquetro; vaginis triquetris, nis scabris; lobulo oppositifolio rotundato; foliis glabris, rnis; corymbis (!) axillaribus et terminalibus, corymbosis (!), lis, paniculam elongatam constituentibus; spiculis aliis mas-s, aliis androgynis; squama tertia feminea; quarta spiculam culam bifloram amplectente; nucibus ovatis, acutis, laevibus, lidis; hypogynio profunde trilobo, integro. *Nees.* — Penin-Indiae orientalis. — Structura fere S. Flagelli, sed notis is bene distincta. A S. Sieberi differt statura majore, perio non ciliato, nucibus majoribus, magis acutis. (Nees.)

65. S. CHINENSIS. Culmo triquetro; foliis linearibus, obtusculis vaginisque trialatis, margine scaberrimis; lobulo opitifolio elongato; paniculis axillaribus terminalique, spicato-mpositis, ovatis; bracteis basi hirto-ciliatis; nuce globosa, que acuteque undulato-rugulosa, mucronata. *Nees.* S. ciliaris *ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 117 *et Linnaea* 9. 303. — na. — Habitu propinqua S. margaritiferae (communi *nob.*?), na differt: nuce rugoso-exasperata, concolore et bracteis le ciliatis. A S. scrobiculata discedit: statura minore, va-s alatis, bracteis bracteolisque ciliatis, nuce globosa, nec ta, nec scrobiculis rugas obtusas elevantibus impressa, sed alis crebris undulatis interruptis acutis exasperata. S. tesata minor est, gracilior, vaginis exalatis, nuce duplicato-canata, caet. Nomen ob antiquius Michauxianum mutavi.

66. S. HEBECARPA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* *et in Linnaea* 9. 303. Culmo triquetro foliisque lineariminatis vaginisque trialatis, margine scabris; panicula termii, brevi, foliacea alteraque axillari minore ovatis; nucibus obete trigonis, globosis, mucronulatis, laevibus, nitidis, pubesti-hirtulis, mucrone concolore. *Nees.* — Ceylona. — Dif-

fert a S. scabra *Willd.*: nucibus non scabris, sed setulis guis patulis dispersis hirtulis, tum vaginis alatis; a S. ory *Presl.*: nuce puberula, bracteis longioribus, communibus ceis, panicula non fastigiata spiculisque geminis, altera mas a S. margaritifera: mucrone concolore; a S. laevi prae scabritie partium. (Nees.)

67. S. POAEFORMIS *Retz. Obs.* 4. 13 *Nees ab Esenb. Wight. Bot.* 118. Culmo aphyllo; paniculae contractae flexuosis; spiculis sessilibus; femineis axillaribus; masculis floris. *Retz.* — India orientalis. ♃

68. S. CEYLANICA *Poir. Encycl.* 7. 3. (*excl. planta gasc. a Petit-Th. lecta.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* Culmo debili, subaspero; foliis linearibus, acutis, glabris; culis coarctatis, alternis, axillaribus, longe bracteatis; globoso, apice tuberculato. *Poir.* — Ceylona.

69. S. MUCRONATA *Poir. Encycl.* 7. 3. Caule aspero; foliis ensiformibus, subglabris; vaginis asperis; axillaribus, elongatis; seminibus glandiformibus, mu *Poir.* — India orientalis? — Sprengel (Syst. 3. 831) miti conpingit.

70. S. NEESII. Culmo erecto, simplici; spiculis foliisque hirsutis; nuce rugosa, tuberculata, basi trifaria rosa; squamis masculis apice fimbriato-laceris. *Nees.* Hy rum capitatum. *Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ. n.* 34. 267, *in Wight. Bot. of Ind.* 118 *et in Linnaea* — Ceylona.

71. S. RUGOSA *Brown. Prodr.* 240. Pubescens; spicis axillaribus terminalibusque, paucifloris, androgynis; culis sexu distinctis; foliis culmo longioribus. *Brown.* — Hollandia.

72. S. LAXA *Brown. Prodr.* 240. Glabra; spicis bus, pedunculatis, paucifloris, subnutantibus, androgynis; lis sexu distinctis, subunifloris; nucibus rugosis; culmis que laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

b) Species orbis novi.

73. S. NIGRICANS. *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 201. Pub cens; culmo triquetro; foliis lineari-lanceolatis, margine panicula terminali, erecta; spiculis subsessilibus, solitariis, tea longioribus; glumis nervo scabris; masculis ovatis, femineis ovato-subrotundis, mucronatis; fructu globoso, laevissimo. *Presl.* — Guayaquil. ♃

74. S. ELONGATA *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 202. Culmo quetro, scabriusculo; foliis angustis, linearibus, margine vaginis pubescentibus; panicula foliata, simplici; ramis oligostachyis; spiculis sessilibus, bractea setacea brevior glumis masculis lanceolatis, acutis; femineis ovato-lanceol

minatis; fructu globoso, laevissimo, apiculato. *Presl.* — ιpulco Mexicanorum. ♃

75. S. FOVEOLATA *Cavan. Ic.* 5. 35. *Spreng. Syst.* 3. 830. mo triquetro, striato; foliis inermibus; nuce foveolata; flo- ι paniculis pedunculatis. *Cav.* — Panama. — Valde simi- S. margaritiferae altitudine et inflorescentia; differt foliis mibus, paniculis pedunculatis, pedunculis triquetris et nuci- foveolatis, candidis. (Cav.)

76. S. LATIFOLIA *Swartz. Flor. Ind. occ.* 1. 95. *Willd. Spec.* 4. Culmo triquetro foliisque lato-lanceolatis, laevibus; pani- s elongatis, terminalibus et axillaribus; nucibus laevibus, e puncto elevato albo notatis. *Willd.* — Jamaica. ♃ — l S. latifolia *Reichenb. in Weigelt. Surinam.*?

77. S. NERVOSA *Wikstr. in Linnaea* 5. 91. Culmo in- s subcompresso, sursum subtriquetro, glabro; foliis longe eolatis, acuminatis, nervosis, subtus margineque scabris; culis elongatis; pedunculis angulatis, scabriusculis; nucibus bus. *Wikstr.* — Guadalupa.

78. S. SETACEA *Poir. Encycl.* 7. 4. Culmis foliisque se- is, glaberrimis; spicis axillaribus, minimis, longe peduncula- spiculis angustis, pedicellatis vel subsessilibus. *Poir.* — orico. — Sprengel (Syst. 3. 831) cum S. reticulari *Mich.* ungit.

79. S. MICRANTHA *Poir. Encycl. suppl.* 5. 108. Caule fo- ue filiformibus, glabris; paniculis brevibus, laxis, axillaribus inalibusque; bracteis minimis, subulatis; semine minimo, onato. *Poir.* — Portorico ?| — Affinis videtur S. tenui. r.) Sprengel (Syst. 3. 831) ad S. reticularem *Mich.* ducit. chosporae vel Dichromenae species?

80. S. CAROLINIANA *Willd. Spec.* 4. 318. Culmo foliisque escentibus; fasciculo terminali, paucifloro, hirsuto. *Willd.* irtella *Mich. Flor.* 2. 167. *Pursh. Flor.* 1. 46. *Ell. Bot.* 2. — Virginia, Carolina. ♃ — Sprengel et Presl. cum S. lla *Swartz.* conjungunt.

81. S. GRACILIS *Elliott. Bot.* 2. 557. Culmo filiformi, tri- ro foliisque glabris; spiculis paucis, paucifloris, fasciculatis, erminalibus; glumis glabris; nuce laevi, nitido. *Ell.* — Ge- a.

Scleriae mihi nonnisi nomine notae.

82. S. DIVARICATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 303.
83. S. NOTOPTERA *Nees l. c.* 303.
84. S. DIFFUSA *Mich.* Hypoporum diffusum *Nees. l. c.* 303.
85. S. ANNULARIS. Hypoporum annulare *Nees. l. c.* 303.
86. ? S. MINUTIFLORA *Richard in Spreng. Syst.* 3. 831, sub eticulari.

DIPLACRUM *BROWN., BRONGN., NEES AB ESE*

Spicae fasciculatae, androgynae; masculae latei ciflorae (?); feminea intermedia, uniflora. Spicae Squamae scariosae. Stamina 3, secundum Nees Brongn. Spica feminea: Squamae quatuor: qua superiores (perianthium Brown.) majores, carinato- res, apice emarginato-bilobae, inter lobos acuminat tae, pistillum arcte includentes, persistentes. Disc fide Brown.) parvus, orbicularis, adnatus. Stylu basi aequalis. Achenium osseum, ovato-globosum, tum, subreticulato-rugosum, squamis duabus arcte tibus inclusum. (Charact. gen. ex Brown., Brongn. *Planta pusilla. Culmi procumbentes, foliosi. Fo ria; vaginis integris. Spicarum fasciculi axilla minales, involucrati.* Scleriae proximum, facie pygmaeae; affinitatem quandam etiam habet cum C jus perianthium capsulare monophyllum, sed quas lis duabus conflatum. (Brown. Prod. 241.) Struct generis mihi adhuc parum obscura. Specimina a nata haud satis completa (mere feminea?).

1. D. CARICINUM *Brown. Prod.* 241. *Brongn. in It., bot.* 159. D. tridentatum *Brongn. l. c. t.* 26. I cum *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 119. (*certe idem Brongn., qui suam a Browniana haud differre affirm* malaccensis *Wall. Cat. n.* 3540 b. — Nova Hollar orientalis, Ceylona et Amboina.

CYLINDROPUS *NEES AB ESENB.*

Spicae diclines, monoecae; feminea uniflora. distichae; inferiores vacuae. Stamina 3. Stylus tri nitida, obtusa cum papillula, basi perigynio cylin cato constricta. (Nees). *Culmi apice longo tra* Differt a Scleria, cui omnino proxima, perigynio basim nucis in formam pedunculi cylindrici brevi gente, et spiculis tam masculis, quam femineis (Nees.) Hujus generis, ni forte ejusdem speciei, mo Scleriam poaeformem *Retz.*, non nisi fortunato divinandam. (Nees.)

1. C. JUNCIFORMIS *Nees ab Esenb. in Edin Journ.* 1834. *n.* 34. 266, *in Wight. Bot.* 118 *naea* 9. 303. — Ceylona. — Culmus triqueter, los retrorsum scabriusculus, ad basim diphyllus. Va

llosae; lobulus oppositifolius obtusus. Folia linearia, 1-
am lata, plana, hirsuta. Involucrum 1-phyllum, erectum,
a continuans, carinatum, hirtulum, 2½-pollicare. Spica
ubdivisa, dein simplex, ad speciem lateralis, longitudine
ri. Rhachis triquetra, hirsuta, scabra, flexuosa. Spicae
tae, ternae, quaternae, quarum centralis una vel altera
, exteriores masculae et una earum pedicellata, reliquae
Bracteolae lineari-setaceae, hirsutae, spiculas duplo
tes. Spiculae florentes lanceolatae, subdistichae, 3 lineas
masculae multiflorae; squamis duabus inferioribus va-
nibus ovato-oblongis, acutis, carinatis, fusco-irroratis,
Stamina 3, squamas excedentia. Spiculae femineae
ejusmodi, sub fructu majores. Nux terminalis, fere 2
ga, ovalis, papillata, alba, nitida, striata, costis inter-
astis obtusis remote obiterque tuberculatis; basis nu-
lo angustior, ⅔ lineae latitudine, cylindrica, hypogynio
truncato margine parum tumidulo lutescente tecta.

BECQUERELIA *BRONGN.*

icae androgynae. Squamae undique imbricatae, sub-
-convexae; inferiores spicam minorem paucifloram mas-
stipantes; superiores vacuae; summae florem femineum
m sessilem nudum cingentes. Stamen 1. Ovarium
, sessile, ad basim disco cinctum; ovulo erecto. Sty-
dus. Setae squamulaeque calycinae nullae. Fructus
Culmi triangulares, foliati. Folia linearia, plana,
minusve rigida, trinervia. Pedunculi axillares et
inales, simplices et pauciflori vel cymoso-ramosissimi
ystachyi. Scleriae proxima; Diplacro affiniorem credit
iart. Becquerelia glomerata hujus est Calyptrocaryae
s.

B. CYMOSA *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 161. *t.* 27.
latioribus, rigidis; cymis axillaribus et terminalibus, in
culmi paniculam densam foliatam formantibus; spicis ses-
, per ternas, quaternas vel plures congestis. — Brasilia.
chenium trigono-depressum, tuberculatum. (Brongn.) Spe-
Brongnartiana haud suppetunt; vidi tamen in herbario
mannniano plantam simillimam, nisi eandem e Maracaibo Bra-
ium, a Merkelio missam, cujus descriptio sequitur: Culmi
ulares, glabri, foliati. Folia rigida, late linearia, angusta-
tata, trinervia, plana, glabra, margine denticulato-scabra.
axillares et terminales, pedunculatae, in apice culmi pa-
n oblongam densam foliatam formantes; ramis sparsis et
itis, brachiato-patentibus, triangularibus, scabriusculis.

Spicae sessiles, in apice ramulorum per ternas, quaternas vel plures congestae, ovatae, acutatae, androgynae; bracteis lanceolato-subulatis. Squamae creberrimae, undique imbricatae, rigidulae, late ovatae, dorso subcarinato-convexae, acutato-mucronatae, cinnamomeo-fuscae, glabrae, margine subtilissime serrulato-scabrae; inferiores spicam minorem masculam pauciflorum stipantes; superiores vacuae; summae florem femineum solitarium nudum cingentes. Spicae propriae masculae subtriflorae. Squamae carinatae, hyalino-fuscescentes. Stamen 1. Anthera linearis, flavida; appendice acutata, fusca. Flos femineus: Ovarium sessile, conicum, uniloculare, laeve, glabrum, ad basin disco annulari cinctum; ovulo erecto. Stylus profunde trifidus. Fructus a me haud visus. Scleria quaedam cujus spicae ab insectorum monstruosae??

2. B. DISCOLOR. Foliis angustioribus, rigidulis, subtus violaceo-purpurascentibus; pedunculis axillaribus et terminalibus, subgeminis, oligostachyis; spicis sparsis, sessilibus. — Brasilia meridionalis (inter Vittoria et Bahia.). Sellow legit. — Culmi simplices, foliati, glabri, subpedales. Folia linearia, acutata, plana, nervosa, nervis tribus robustioribus, rigidula, glabra, margine scabra, subtus violaceo-purpurascentia; radicalia longissima (2½-ped.), inferne angustato-subpetiolata, basi vaginata; caulina radicalibus similia, sed multo breviora, culmum superantia. Vaginae trigonae, glabrae, apice sinuato-repandae. Pedunculi axillares et terminales, subgemini, erecti, oligostachyi. Spicae sparsae, subsessiles, bractea squamaeformi suffultae, ovato-oblongae, androgynae. Squamae circiter 12, undique imbricatae, ovatae, acutae, terminales acutatae, uninerviae, subcarinato-convexae, subcoriaceae, externe puberulae, ciliolatae, pallide ferrugineae, superne ad medium linea atro-sanguinea notatae; duae (tertia et quarta) ex inferioribus spicam minorem masculam includentes; reliquae vacuae; summae florem femineum solitarium nudum sessilem cingentes. Spicae propriae masculae 3-4-florae: Squamae fertiles ovato-oblongae, acutae, uninerviae, carinatae, hyalino-fuscescentes, monandrae; exterior (axi communi contigua) major, vacua, bicarinata, carinis puberulis, fertiles amplectans. Filamentum ferrugineum. Anthera linearis, flavida; appendice abbreviata, obtusa, ferruginea. Flos femineus: Ovarium conicum, trigonum (?), inferne disco urceolato adnato instructum, laeve, glabrum, uniloculare; ovulo subgloboso, erecto. Stylus trifidus, castaneo-fuscus. Stigmata exserta, papillosa. Fructus mihi adhuc ignotus.

FINTELMANNIA.

Spicae multiflorae; inferiores cujuslibet ramuli masculae; superiores femineae. Squamae undique imbricatae, convexae, singulae spicam includentes minorem, redactam ad florem

n, squamulis duabus involutum. Setae squamulaeque calyae nullae. Stamina 3. Ovarium disco destitutum; ovulo oto. Stylus trifidus. Fructus .... *Caespitosa; ramosisa; suffruticosa; rami vetustiores vaginis persistenti- marcidis laceris densissime vestiti; juniores fascicuo-congesti, inferne dense foliosi. Folia angusto-linea-, rigida, patenti-recurvata. Spicae in apice ramulorum illares et terminales, fasciculatae, longe et inaequaliter unculatae; masculae inferiores, senae-quaternae; femiie superiores quaternae-solitariae.* Hinc Becquereliae, inde ocarphae affinis, ab utraque sat distincta. Genus dicatum honorem cel. Ferdinandi Fintelmann, viri de re hortulana ritissimi.

1. F. RESTIOIDES. — Rio Janeiro. Sellow legit. — Rai inferne dense foliosi, superne remotifolii et fructificantes, ciles, triangulares, angulis scabriusculis. Folia anguste linea- superne angustata, plana, nervo medio subtus carinato-pro- ente, glabra, basim versus margine retrorsum scabra, trificaria. Vaginae trigonae, purpurascentes, glabrae, ore ad s folio oppositum in ligulam obtusam productae, tardius in- e fissae vel rectius in reticulum fibrosum dissolubiles. Spi- oblongae, teretiusculae, obtusae; femineae vix minores. amae crebrae, undique imbricatae, omnes fertiles (perpaucae iores vacuae?), ovatae, convexae, uninerviae, membranaceae, ineae, apicem versus hyalino-pallidae, glabrae; masculae sae; femineae acutiusculae, nervo medio superne viridi. ae propriae uniflorae; masculae squamam $\frac{1}{3}$ superantes; fe- ae eam subaequantes. Squamulae duae, tenuiter membra- ae, oblongo-ellipticae, obtusiusculae, florem involventes, ae; exterior sanguinea; interior paulo minor, pallidior. nullae. Stamina 2 vel 3. Filamenta persistentia, elon- hyalino-membranacea. Antherae lineares, mucronatae, bi- ares, flavidae; mucrone hyalino-albido. Ovarium ellipticum, um. Stylus superne ferrugineus, trifidus, basi aequalis. ata exserta. Discus nullus. Fructus mihi adhuc ignotus. e femineae saepe basi viviparae (pistillis elongatis subula- etis? instructae)?

CALYPTROCARYA *NEES AB ESENB.*

Spicae capitato-conglomeratae; inferiores masculae, pau- rae?; superiores femineae, uniflorae. Squamae femineae lique imbricatae, late ovatae, acutae, convexae, multiner- e. Stylus bifidus. Achenium fragile?, turgide lenticulare, catum vel mucronatum, laeve, disco stipitiformi insidens.

Setae et squamulae calycinae nullae. *Culmi caespitosi, triangulares, foliati. Folia linearia, plana, trinervia. Pedunculi axillares et terminales, tri- polycephali.* Structura florum mihi adhuc dubia. Specimina suppetentia quoad spicas incompleta. Hypolytro affinior?

1. C. FRAGIFERA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 304. (s. s.) Culmis elongatis, triangularibus, foliatis; foliis radicalibus culmo brevioribus, linearibus, planis, membranaceis, margine scabris; umbellis axillaribus et terminalibus, irregulariter compositis; glomerulis lateralibus pedicellatis; centralibus sessilibus. Schoenus fragiferus *Rudge, Guian.* 15. *t.* 17. (*fide Nees.*) Dichromena fragifera *Dietr. Spec.* 2. 169. — Guiana et? Brasilia.

2. C. ANGUSTIFOLIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 304. (v. s.) Culmis triangularibus, strictis, foliatis; foliis radicalibus culmum superantibus, linearibus, planis, membranaceis, margine scabris; umbellis axillaribus et terminalibus, irregulariter compositis; glomerulis lateralibus pedicellatis; centralibus sessilibus. Becquerelia glomerata *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 163? — Guiana gallica. (Poiteau legit.) — Achenium immaturum turgide lenticulare, mucronatum. Discus stipitiformis, trigonus. Vix a praecedente distincta, nisi habitu strictiore.

3. C. POEPPIGIANA. Culmis triangularibus, foliatis; foliis culmum superantibus, linearibus, planis, membranaceis, margine scabris; umbellis axillaribus et terminalibus, irregulariter compositis; glomerulis lateralibus pedicellatis; centralibus sessilibus; fructibus turgide lenticularibus, pubescentibus. — Nova Granata. (Maynas, prope Yurimagnas, in udis sylvarum.) Poeppig legit. — Culmi caespitosi, 10-14-pollicares, glabri. Folia graminea, apice angustato-acutata, striato-nervosa, nervis 3 vel 5 parum robustioribus, plana, 4-4½ lineas lata, basim versus parum angustiora et carinata. Vaginae triangulares, facie interiore apicem versus pilosae, integrae; radicales fissae et purpurascentes. Umbella irregulariter composita, multiradiata; radiis radiolisque patentissimo-recurvatis, compressis?, scabriusculis, inaequalibus; longioribus subpollicaribus. Umbellulae 3-7-radiatae. Spicae capitato-conglomeratae, omnes (?) femineae, uniflorae; glomerulis subglobosis, magnitudine pisi. Squamae 5 v. 6, undique imbricatae, ovatae, acutae, multinerviae, membranaceae, convexae, olivaceae, inter nervos ferrugineo-punctulatae, externe pilis minutissimis punctuliformibus obsitae; 3 interiores gemmulam(?) stipitatam, ex squamulis tribus inferne connatis compositam emittentes; 2-3 exteriores minores, vacuae. Stylus bifidus, nigrescens, deciduus. Achenium fragile, subrotundo-ovatum, turgide lenticulare, basi styli apicatum, pallide ferrugineum, pubescens, ad basim subtumidulum, albidum, glabrum annuloque trigono albido, in fundo spicae persistenti insidens. Flores mas-

...nd vidi. An a praecedentibus sat diversa, judicabunt ..., quibus illarum specimina meliora suppetunt.

. C. BREVICAULIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 304. (*v. s.*) ...triangularibus, foliatis; foliis radicalibus culmum duplo ...ibus, rigidis, anguste linearibus, planis, nervis margine-...bris, glaucescentibus; pedunculis axillaribus et termina-...tricephalis. — Guiana gallica. Poiteau legit. — Ache-...rotundum, turgide lenticulare, apicatum, fuscescens.

...C. ? LONGIFOLIA. Foliis nervosis, laevibus; culmo tri-...capitulis parvis; intermedio sessili; glumis vermiculari-...ige. Schoenus longifolius *Rudge, Guian.* 14. *t.* 16. ...a longifolia *Spreng. Syst.* 1. 203. — Guiana. — Scirpo ...o simillima. (Rudge.)

CHRYSITRIX *LINN.*

...e multiflorae, androgynae; flores exteriores mas-...ndri, singuli squama suffulti; centralis femineus, nu-...lum duplex. Squamae undique imbricatae, lineares, ..., uninerviae, hyalino-membranaceae, deciduae; exte-...jores, coriaceae, vacuae; receptaculo conico. Se-...ulaeque calycinae nullae. Anthera linearis; appen-...issima, hispidula. Ovarium pyriforme. Stylus pro-...fidus. Fructus .... *Culmi compressi, basi foliati. ...itantia, lincaria, recta, culmo similia. Spica so-..., oblonga, folio basi vaginato culmum terminante* ...

... C. CAPENSIS *Linn. fil. Gram.* 27. *f.* 1. 2. *Willd. Spec.* ... *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 288. 10. 144. Culmo ...; foliis ensiformibus. *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — ... glaberrima.

... C. JUNCIFORMIS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 144. ... tereti-compresso; vaginis membranaceis, setaceo-mucro-... *Nees.* — Cap. b. spei. ♃ — Nux subglobosa, basi co-...ntracta, superiore globosaque parte regulari modo costata, ...formis, pallida, vertice obtuso. (Nees.)

CHORIZANDRA *BROWN.*

...picae multiflorae, androgynae; flores exteriores masculi, ...dri, singuli squama suffulti; centralis solitarius, femi-... nudus. Squamae membranaceae, undique imbricatae; ...ores masculae. Setae squamulaeque nullae. Stylus bi-...fidus. Achenium ..... *Plantae paludosae, repentes, Junci conglomerati. Culmi simplices, teretes, septis ...ersis nodosi, basi foliati. Folia culmo simillima, e*

vagina fissa enata. Capitulum sessile, e spicis crebris confertum, folio culmum continuante suffultum. Chondrachni et Chrysitrichi proxima, ab hac inflorescentia et habitu diversa. (Brown.)

1. C. SPHAEROCEPHALA *Brown. Prod.* 221. (*Sieb. herb. N. Holl.* 622.) Capitulo globoso, exserto; squamis acuminatis, barbatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Squamae undique imbricatae, spathulatae, acuminato-mucronatae, uninerviae, planiusculae, membranaceae, superne atro-sanguineae, marginibus fimbriatae (fimbriis atro-sanguineis), subaequales; exteriores monandrae. Anthera linearis, appendice obtusiuscula. Flos centralis cujuslibet spicae femineus. Setae squamulaeque nullae. Ovarium ovatum. Stylus profunde bifidus, sanguineo-ferrugineus. Stigmata longissima, exserta, puberula. Fructus mihi adhuc ignotus.

2. C. CYMBARIA *Brown. Prod.* 221. (*v. s.*) Capitulo subrotundo, vagina folii culmum terminantis semiinvoluto; squamis obtusis, imberbibus. — Nova Hollandia. — Spicae obovatae, multiflorae, androgynae; flores plures exteriores masculi, monandri; centralis femineus. Squamae undique imbricatae, oblique obovatae, naviculari-convexae, membranaceae, sanguineo-cinnamomeae, marginem versus pallidiores, glabrae; exteriores masculae, monandrae. Anthera linearis, flava; appendice obtusa, sanguineo-ferruginea. Ovarium ovatum; ovulo erecto. Stylus trifidus (centralis), ferrugineus.

LEPIRONIA *RICHARD.*

Chondrachne Brown.

Spica composita, oblonga, teres. Squamae arcte undique imbricatae, singulae spicam obtegentes minorem multifloram androgynam; infimae vacuae. Flos centralis cujuslibet spicae propriae femineus, nudus; flores laterales masculi (5-6?), monandri, squamis (16, rarius 14 v. 12) propriis lanceolatis distincti et involuti, quarum duae extimae carinatae, oppositae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Anthera mucronata. Stylus bifidus. Achenium obovatum, lenticulari-compressum, basi styli persistente rostratum. *Culmus simplex, teres, septis transversis subarticulatus, basi vaginatus, vaginis aphyllis, infra apicem subulatum monostachyus.* (Charact. gen. ex Rich. et Brown.) Hinc Diplaziae, inde (fide Brown.) Chorizandrae et Chrysitrichi affinis.

1. L. MUCRONATA *L. C. Richard in Pers. Syn.* 1. 70. *A. Rich. in Dict. Class.* 9. 297. Scirpus coniferus *Poir. Encycl.* 6. 756. *Ejusd. Suppl.* 5. 90. (*v. s.*) Restio articulatus *Retz. Obs.* 4

. (*fide herb. Mus. Paris.*) Chondrachne articulata *Brown.* *rod.* 220. (*fide specim. Brown. in herb. Rich.*) — India orientlis, Madagascaria, Nova Hollandia. ♃ — Sprengel (Syst. 1. 204) irpum coniferum *Poir.* cum Scirpo geniculato compingere luit.

EVANDRA *BROWN.*

Spiculae subuniflorae; squamis undique imbricatis, plunis vacuis. Setae squamulaeve hypogynae nullae. Stamina 1 (vel plura.) Nux cylindracea, crustacea; nucleo laevi. *Fantae paludosae, elatiores. Spiculae turbinatae, squarsae, squamis extus nigricantibus, superioribus intus sub-—iceis; alioqui facie dissimiles.* Affinitatem quandam hare videntur cum Chrysitrichi, cujus tamen structura haud ne intellecta est. (Brown.)

1. E. ARISTATA *Brown. Prod.* 239. Culmo folioso; spicis paniculatis, axillaribus terminalibusque; squamis aristatis. *own.* — Nova Hollandia.

2. E. PAUCIFLORA *Brown. Prod.* 239. Culmo nudo; spiis lateralibus geminis solitariisve, sessilibus; squamis muti- *Brown.* — Nova Hollandia.

OREOBOLUS *BROWN.*

Glumae duae, spathaceae, deciduae, includentes flosculm unicum, squama interiore unica vel nulla. Perianthium xpartitum, cartilagineum, post lapsum nucis persistens! Stana 3. Stylus 1, deciduus. Stigmata 3. Nux crustacea. *Fantae pusillae, caespitosae; caespitibus densis, convexis, plis. Culmi infra divisi, dense vestiti. Folia linearia, ricta; basibus dilatatis, nervosis, imbricatis, vaginanti-s, inde apertis. Scapi axillares, breves, compressi, uni-ri. Glumae spatham ancipitem bivalvem efficientes.* haract. gen. ex Brown.) Scleriacea? (Nees.)

1. O. PUMILIO *Brown. Prod.* 236. *Nees ab Esenb. in Lin-* 9. 300. Foliis linearibus, strictis, basi dilatatis et nervo-; culmo argute triangulari. — Insula van Diemen.

2. O. OBTUSANGULUS *Gaudich. Flor. des Malouines* 11. *t. f.* 1 *et in Freyc. Voy. de l'Uranie, bot.* 417. Foliis lineari-bulatis, subciliatis; culmo trigono, sexsulcato. *Gaudich.* — Inlae Maclovianae.

VI. CARICINEAE. **Flores declines, spicati; spicae masculae simplices; femineae magis minusve compositae. Squamae undique imbricatae. Calyx nullus. Pistillum nunc solum, nunc (rarius) una cum rhacheola spicae masculae vel ejus rudimento amplexum squama altera interiore (axi communi contigua), bicarinata (paleae superiori graminearum comparanda), plerumque marginibus connata, utriculum referente, in fructu persistente et aucta, una cum hoc decidua.**

CAREX *LINN.*

Spicae androgynae vel monoecae, rarissime dioecae; masculae simplices; femineae subcompositae. Squamae undique imbricatae, uniflorae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 3. Pistillum amplexum squama altera interiore (axi contigua), bicarinata, marginibus connata, utriculum (perigynium Nees ab Esenb., perianthium Brown.) referente. Stylus bi- vel trifidus. Stigmata elongata, exserta. Achenium lenticulare, plano-convexum vel triangulare, squama utriculiformi aucta tunicatum. *Herbae caespitosae, interdum repentes. Culmi triangulares, simplices, rarius ramosi. Folia graminea, saepissime margine carinaque scabra. Spicae axillares et terminales, solitariae, geminae, ternae aut plures per fasciculum, capitulum, spicam vel paniculam dispositae. Rudimentum rhacheolae ad basim fructus nullum, rarius minutum, inclusum, nonnisi in Carice microglochi exsertum, subuliforme.*

I) Stylus bifidus. (*Vignea* Reichenb.)

1) Spicae solitariae, androgynae, apice masculae, rarius dioecae.

1. C. DIOECA *Linn. Spec.* 2. 1379. *Flor. Dan. t.* 369. *Schkuhr. Caric.* 1. 6. *t. A. f.* 1. *Engl. Bot. t.* 543. *Smith. Flor. Brit.* 3. 953. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1805. 138. *Willd. Spec.* 4. 207 et *herb. n.* 17107. *fol.* 1 (*partim.*). 2-4. 6. *Richardson. App.* 34. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York.* 1. 293. *Gaud. Agrost.* 2. 70. *Hoppe, Caricol.* 4. Spica simplici, dioeca; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis, ovatis, nervosis, superne margine hispidis; foliis culmoque glabris. *Willd.* C. laevis *Hoppe, Taschenb.* 1800. 243. C. Linnaeana *Host. Gram.* 3. 51. *t.* 77. *Schkuhr. Caric.* 2. 3. C. Linnaei *Degland.* C. parallela *Laestad. in Act. Holm.* (*fide Reichenb.*) *Spreng. Syst.* 3. 806. C. Davalliana *Willd. herb.* 17108. *fol.* 4. 5. Vignea dioeca *Reichenb. Germ.* 55. — Anglia, Germania, Austria, Helvetia, Italia, Gallia, America arctica (Richards.). —

Squa-

amae masculae obtusae, hyalino-albidae, dorso ferrugineae; ineae ovatae, obtusae, ferrugineae, apice margineque hyali- Utriculi spongioso-coriacei, plano-convexi, apice attenuati, nginei; ore hyalino-membranaceo, albido. Achenia subro-lo-obovata, compressa, subtilissime punctulata, viridula, basi i persistente mucronata. Spicas masculas interdum basi fe-nas observavit cel. Bauer.

2. C. DAVALLIANA *Smith in Linn. Trans.* 5. 266. *Ejusd.* *Brit.* 3. 964. *Engl. Bot. t.* 2123. *Willd. Spec.* 4. 208 *et* *n.* 17108. *fol.* 1-3.7?8. *Schkuhr. Car.* 2. 3. *Gaud. Agrost.* 1. *Hoppe, Caric.* 5. Spica simplici, dioeca; stigmatibus bi- fructibus recurvatis, oblongo-lanceolatis, triquetris, nervosis, rne margine scabris; foliis culmisque retrorsum hispidis. *ld.* C. dioeca β Davalliana *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. C. dioeca *Willd. Prod.* 36 *et herb. n.* 17107. *fol.* 7 *a et b* 5. *Vill. Delph.* 2. 193. *Host. Gram.* 1. *t.* 41. *Schk. Car. t. Q.* *f.* 2. C. scabra *Hoppe, Taschenb.* 1800. 242. (*test. Schkuhr.* 1.) C. reflexa *Gaud. Etrennes de Flore* 53. (*fide Gaud. et*) C. pulicaris *Willd. herb. n.* 17117. *fol.* 1? C. curvula *d. herb. n.* 17126. *fol.* 9, *specimen sinistrum.* Vignea Daval- *Reichenb. Germ.* 56. — Germania, Austria, Tyrolis, Hel-, Italia, Gallia, Anglia. (America borealis *?) ♃ — Squa- masculae ovatae, ferrugineae, apice rotundato margineque ino-albidae, carina viridi; femineae ellipticae, acuminatae, ugineae, margine hyalinae. Nil nisi forma praecedentis? del huc ducit C. reflexam *Schkuhr. Good.* Variat rarius androgyna. (C. Sieberiana *Opitz in Sylloge* 2. 49. [*Conf.* *Zeit.* 1828. 328.] *Hoppe, Caricol.* 46, *fide Reichenb. Germ.* 56.)

3. C. REDOWSKIANA *C. A. Mey. Cyperac. nov.* 13. *t.* 4. a simplici, dioeca; stigmatibus binis; perigyniis lineari-ob-gis, utrinque attenuatis, laevibus, ore bilobo hyalinis, glu- obtusam superantibus; culmo laevi; foliis trigono-setaceis, riusculis. *Mey.* — Camtschatca. ♃ — C. parallela *Laestad.* e quidem accedit, differt tamen foliis crassioribus et firmio-s, culmo scabro, perigyniis ovatis. C. Davalliana *Smith.* dit culmo perigyniisque scabris, glumis longioribus, magis usve acutis, C. dioeca *Linn.* perigyniis ovatis, margine his-, glumam aequantibus. (Mey.)

4. C. LEIOCARPA *C. A. Mey. Cyperac. nov.* 14. *t.* 5. a solitaria, dioeca; stigmatibus binis; perigyniis erectis, an-te oblongis, laevissimis, glumam acutam superantibus; foliis is culmisque triquetris scabris. *Mey.* — Unalaschca. ♃ — ix valde repens. Affinis C. Wormskioldianae *Flor. Dan.* et

*) Specimina europaea ab Torreyanis boreali-americanis recedunt: tibus longius attenuato-rostratis magisque curvatis, subreflexis, cul- foliisque valde scabris. (Schlechtend. in Linnaea 10. 259.)

C. scirpoideae *Mich.*, at in hac perigynium pubescens, in stigmata tria et perigynium margine scabrum. (Mey.)

5. C. PULICARIS *Linn. Spec.* 2. 1380. *Leers. Herb. t.* *f.* 1. *Schkuhr. Car.* 1. 9. 2. 5. *t. A. f.* 3. *Willd. Spec.* 4. 213 *et* *n.* 17117. *fol.* 2. 3. *Engl. Bot. t.* 1051. *Gaud. Agrost.* 2. 73. *Host. Gr.* 4. *t.* 75. *Hoppe, Caric.* 6. Spica androgyna, simplici, superne masc. stigmatibus 2; fructibus oblongis, teretiusculis, glabris, refl. utrinque attenuatis, squama oblonga persistente longioribus. *Willd.* C. Phyllophora *Linn. Suppl.* 413. *Flor. Dan. t.* *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 139. Vignea pulicaris *Reich.* *Germ.* 56. — Europa. ♃ — Squamae femineae oblongae, tae, ferrugineae, apice margineque hyalino-albidae; masculae mineis simillimae, sed minores. Utriculi oblongi, plano-conv. ore obtusiusculo, perforato, membranacei, olivaceo-ferrug. glabri. Achenia oblonga, compressa, obtusangula, mucron. subtilissime punctulata, olivacea, nitidula, ad basim exterius rudimento rhacheolae minutissimo instructa.

6. C. MACROSTYLA *Lapeyr. Abreg.* 562. *Cand. Gall.* 6. *Spreng. Syst.* 3. 806. *Cand. et Duby, Bot. Gall.* 1. 488. Foliis setac. convoluto-canaliculatis; spica lineari, androgyna, superne mas. cula; fructibus oblongis, teretiusculis, glabris, utrinque atten. tis, erectis, squama duplo longioribus; stylo longe exserto. *Duby.* — Pyrenaei editiores. — Stigmata 2. (Spreng.) Proxima C. pu. licari. (Cand.)

7. C. PEREGRINA *Link. Hort.* 1. 334. 2. 326. (*v. s.*) Cul. mis triangularibus, glabris; foliis culmo brevioribus, angusti. mis, margine scabris; spica androgyna, apice mascula; stigmati. bus 2; fructibus oblongis, longe rostratis, plano-convexis, mem. branaceis, binerviis, glabris, squamam ovatam obtusam supera. tibus; rostro truncato, externo fisso. — Patria ignota. — Cul. mi pedales. Spica pollicaris, tenuis, bracteata; bractea folio si. millima, spicam magis minusve superante. Squamae femineae hyalino-albidae, carina viridi, superne ad latera fuscescenti-... tae; fructiferae remotae; masculae 4-6, approximatae, ellipticae, apice rotundatae, hyalino-albidae, dorso per zonam duplicem fu. cescentem notatae. Utriculi remoti, erecti, virides, glabri. Ache. nium oblongum, compressum, obtusangulum, mucronatum, pun. tulatum, stramineo-olivaceum, nitidulum, ad basim exteriore stipite minuto instructum. Stigmata ferruginea. C. Wormskioldiana affinis, at diversa. (Link.) Forsan nil nisi forma hortensis pal. lidior Caricis pulicaris.

8. C. ANTHOXANTHEA *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 203. (*v. s.* *in herb. reg. Berol.*) Spicula androgyna, apice mascula, soli. ria; stigmatibus 3 (rectius 2?); nectario ovato-lanceolato, glabro, ovata mucronata longiore; culmo triquetro, scabro; foliis planis. *Presl.* — Nootka-Sund. ♃ — Culmi graciles, triquetri, scabri. Folia anguste graminea, culmum superantia, plana, margine sca. bra. Spica tenuis, pollicaris, androgyna, apice mascula. Squa.

e femineae parum remotae, subrotundo-ellipticae, mucronu-
ae, dorso trinerviae, ferrugineae, carina viridi. Utriculi squa-
m superantes, parum curvati, oblongi, plano-convexi, apice at-
uato-rostrati, rostro truncato, integro, membranacei, nervosi,
des, glabri, superne ad angulos scabri, suppetentes imma-
i. Ovarium obovatum, plano-convexum. Stylus elongatus,
e bifidus (?). C. peregrinae simillima.

9. C. MICROPODA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 16. *t.* 6. Spica
rogyna, simplici, oblonga, superne mascula; stigmatibus bi-
; perigyniis stipitatis, laevissimis, patentibus, ovato-oblongis,
-rostratis, ore integris, glumam obtusiusculam aequantibus;
mis triquetris, scabriusculis. *Mey.* — Unalaschca. ♃ — Ca-
pulicaris *Linn.*, habitu similis, differt foliis multo angustio-
is, culmis laevibus, glumis acutis, margine hyalinis, perigy-
tandem reflexis, utrinque attenuatis, non stipitatis. C. ca-
ta *Linn.* foliis ad basim usque trigonis, spica subrotunda,
gyniis sessilibus, gluma longioribus abunde diversa. C. py-
ica *Wahlenb.* et C. nigricans *Mey.*, perigyniis stipitatis cum
micropoda convenientes, reliquis notis prorsus recedunt. (Mey.)

10. C. CAPITATA *Linn. Spec.* 2. 1374. *Flor. Dan. t.* 372.
kuhr. *Car.* 1. 8. 2. 4. *t. V. f.* 80. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803.
(*v. s.*) *Willd. Spec.* 4. 210 *et herb. n.* 17111. *Hoppe, Ca-*
7. Spica androgyna, simplici, subglobosa, superne mascula;
matibus 2; fructibus subrotundo-ovatis, acuminatis, glaberri-
, compressis, squama subrotundo-ovata longioribus, patulis.
ld. Vignea capitata *Reichenb. Germ.* 56. — Lapponia, Nor-
ia, Tyrolis, Suevia, Bavaria (Hoppe), Baical (C. A. Meyer.).
Squamae femineae ovatae, acutae, uninerviae, ferrugineae,
e hyalino-albidae. Utriculi (immaturi) subrotundo-elliptici,
trati, plano-compressi, glabri, stramineo-pallidi; rostro sub-
ncato, antice fisso, ferrugineo. Stipes setuliformis, albidus,
basim exteriorem ovarii illudque triplo superans.

11. C. OREOPHILA *C. A. Mey. Ind. pl. caucas. casp.* 29.
.) Spica solitaria, cylindracea, oblonga vel obovata, su-
ne mascula; stigmatibus binis; perigyniis sessilibus, laevibus,
ris, rostellatis, ore bidentatis, gluma ovata acuta (obtusave)
ica brevioribus; rudimento setiformi ad basim caryopsis; ra-
repente. *Mey.* — Caucasus occidentalis et orientalis, in ru-
tribus. — Squamae femineae ellipticae, apice rotundato-obtu-
, ferrugineae, margine apiceque hyalino-pallidae. Utriculi
amam vix superantes, elliptico-subrotundi, rostrati, plano-
vexi, membranacei, fuscescentes, glabri; rostro truncato, sub-
rginato. Setula ad basim exteriorem ovarii uncinata.

Spicae complures, aggregatae, androgynae, apice masculae.

12. C. CHORDORRHIZA *Ehrh. Phyt. n.* 77. *Linn. Suppl.*
. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 142. *Schkuhr. Car.* 1. 25. 2. 6.
I i. f. 31. *Willd. Spec.* 4. 219 *et herb. n.* 17127. *Flor. Dan.*

t. 1408. *Gaud. Agrost.* 2. 82. *Hoppe, Caric.* 11. Spicis andro-gynis, superne masculis, in formam ovatam aggregatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuminatis; foliis culmeis adpressis, culmo basi subramoso. *Willd.* Vignea chordorrhiza *Reich.* *Germ.* 56. — Suecia, Germania, Bavaria, Helvetia, Jura. ♃ Squamae femineae ovatae, acutae, ferrugineae. Utriculi oblongi vel elliptici, breviter rostrati, plano-convexi, spongioso-coriacei, nervosi, ferruginei, glabri, squamam paulo superantes; rostro obtuso vel subtruncato, antice fisso. Achenium subrotundum compressum, obtusangulum, punctulatum, stramineo-flavidum, basi stylo tumidulo coronatum.

13. C. ENERVIS *C. A. Mey. in Ledeb. Flor.* 4. 209 *et Ill.* 4. 16. *t.* 349. Spiculis subsenis, approximatis, oblongis, sup. masculis; stigmatibus binis; perigyniis erectis, enervibus, compressis, ellipticis, rostratis, immarginatis, serrulatis, ore hyalino bidentatis, gluma acutiuscula mutica longioribus; bracteis aphyllis. *Mey.* — In montibus ad fluv. Tscharysch. ♃ — Squamae femineae oblongae, acutae, uninerviae, ferrugineae, margine hyalinae. Utriculi squamam paulo superantes, oblongi, superne attenuato-rostrati, basi attenuati, plano-convexiusculi, membranacei, stramineo-pallidi, superne ferruginei, glabri, angulis scabris, latere convexo enervii, plano obsolete 3-4-nervii; rostro bilobo, antice fisso. Achenium utriculo fere dimidio brevius, subobovato-ellipticum, compressum, obtusangulum, punctulatum, fuscescens, basi styli terminatum. (Descr. juxta specimen authent.) Habitu maxime affinis C. lobatae *Vill.* (*Schk. t. Iii f.* 18.), in qua vero perigynia dorso nervosa, margine laevia, et integra sunt, non ita in nostra. (Mey.)

14. C. DIVISA *Huds. Angl.* 405. *Good. in Linn. Transact.* 2. 157. *t.* 19. *f.* 2. *Schkuhr. Car.* 1. 19. 2. 10. *t. R. Fi. f.* 61. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. *Engl. Bot. t.* 1096. *Willd.* *Spec.* 4. 233 *et herb. n.* 17150. *Cand. Gall.* 3. 105. 6. 298. Spica androgyna, composita; spiculis subsenis, ovatis, superne masculis, interrupte coarctatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, dilatatis, compressis; bractea foliacea erecta ad basim spiculae inferioris, longitudine spicae. *Willd.* C. hybrida *Lam. Encycl.* 3. 382. (*nec Schkuhr.*) C. marginata *Gort. Belg.* 247. (*nec Schk.*) C. schoenoides *Thuill. Paris.* 480. (*fide Schkuhr.*) *Desf.* *Atl.* 2. 336 (*fide Cand.*) *Host. Gram.* 1. 35. *t.* 45. (*fide Cand.*) *Cand. Gall.* 3. 104. *Willd. Spec.* 4. 226 *et herb. n.* 17138 *fol.* 2-5. *Bieberst. Flor.* 2. 381. *Urville, Enum.* 122. *Hoppe* *Caricol.* 12. C. leporina *Pall. Ind. taur.* C. Hostii *Hoppe et* *Hornsch. Decad.* (*fide Hoppe, Caric.* 13.) C. austriaca *Schkuhr* *Caric.* 2. 10. *t. Qqq. f.* 157. C. cuspidata *Bertoloni in Mem.* *della Soc. med. d'emul. di Gen. tom.* 2. *prim. quad. p.* 145. (*fide* *Cand.*) C. Bertoloni *Schkuhr. Car.* 2. 5. *t. D. f.* 18 *) *et Bert.*

---

*) Reichenbachius hanc figuram denuo ad Vigneam tripartitam (C. lobatam) ducit.

. 205. (*fide Cand.*) *Hoppe, Caric.* 11. C. Fontanesii *Poir.* *cycl. suppl.* 3. 257. C. splendens *Thuill. in Pers. Syn.* 2. 536. *le Cand.*) Vignea divisa *Reichenb. Germ.* 58. C. fuscescens *Wld. herb. n.* 17151? — Europa, Caucasus. — Squamae feneae acuto-mucronatae, ferrugineae. Utriculi oblongi vel elticì, apice attenuato-subrostrati, plano-convexi, costato-nersi, subcoriacei, ferruginei, glabri; rostro bidentato, antice proidius fisso. Achenium utriculo $\frac{1}{2}$ vel $\frac{1}{3}$ brevius, ovatum vel ato-subrotundum, compressum, obtusangulum, punctulatum, rugineum, nitidum, basi styli persistente instructum.

15. C. LOBATA *Lam. Encycl.* 3. 379. *Schkuhr. Car.* 1. 28. 2. 11. *ri fig.* 18. (*excl. t. D. fig.* 18.) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 2. *Willd. Spec.* 4. 228. Spica androgyna, composita; spiculis alternis, oblongis, confertis, superne masculis; stigmatibus 2; ctibus ellipticis, acuminatis, nervosis. *Willd.* C. tripartita *All.* *l. n.* 2298. *t.* 92. *f.* 5. (*Scheuchz. Agrost. t.* 11. *f.* 8.) *Cand.* *ll.* 3. 108. Vignea tripartita *Reichenb. Germ.* 57. (*excl. Schk. t. D.* 18.) C. spicata *Brot.* C. microstyla *Gay ined.*? — Helve- Pedemontium, Gallo-Provincia. — Candollius serius (Gall. 289.) plantam suam ab Allioniana diversam dicit. C. lobata *k.* et nobis et omnibus botanicis helveticis omnino ignota. ud. Agrost. 2. 189.) Species valde dubia; specimina mihi petentia incompleta, haud authentica; an hujus sectionis? lagopinae *Wahlenb.* (C. leporinae *Linn.*) similem dicit Reinb. l. c. C. lobata *Willd. herb. n.* 17144. *fol.* 1 est Elyna icina *Mert. et Koch.* et *fol.* 2 est C. leporina *Linn.* (C. apximata *Hoppe, Cand.*)

16. C. AMMOPHILA *Willd. Spec.* 4. 226 *et herb. n.* 17266. *kuhr. Car.* 2. 9. Spica androgyna, composita; spiculis obgis, alternis, confertis; inferioribus superne masculis; superibus superne et inferne masculis; stigmatibus 2; fructibus to-oblongis, bidentatis; squamis lanceolatis (rectius ovatis), munatis. *Willd.* — Hispania. (Humb. legit.) ♃ — Specimen lldenowianum floriferum: Squamae ovatae, mucronatae, univiae, pallide ferrugineae, carina viridi; masculae parum mino-. Stamina 3. Antherae lineares, flavidae; appendice elon-, hyalino-albida, scabriuscula. Utriculi floriferi oblique ovaoblongi, apice attenuato-rostrati; carinis viridibus, hispidulobris; rostro bifido, antice profundius fisso. Stigmata 2, longe erta, fuscescentia, puberula. Forma Caricis divisae.

17. C. RIVULARIS *Schkuhr. Car.* 1. 30. 2. 12. *t. Cc. f.* 87. *Wahb. in Act. Holm.* 1803. 143. *Willd. Spec.* 4. 226 *et herb. n.* 17139. ica androgyna, composita; spiculis 5, superne masculis, ovaalternis, subconfertis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, sune marginatis, ciliato-serratis; squamis oblongis, mucronatis ctius acuminato-cuspidatis). *Willd.* — Hungaria. ♃ — Squae femineae ovato-ellipticae, valde acuminato-cuspidatae, univiae, pallide ferrugineae; carina viridi; marginibus hyalino-

albidis. Utriculi squama breviores, elliptici, basi attenuati, breviter rostrati, rostro bidentato, plano-convexi, costato-nervosi, subcoriacei, stramineo-fuscescentes, glabri, superne ad angulos scabri. Achenium subrotundum, lenticulari-biconvexum, punctulatum, pallide ferrugineum, nitidulum, rudimento styli basi tumidulo terminatum. Forma C. divisae?

18. C. DURIUSCULA *C. A. Mey. Cyperac. nov.* 20. *t.* Spicis in capitulum oblongum aggregatis, androgynis, apice masculis; stigmatibus binis; perigyniis ovatis, subcompressis, enerviis, glabris, margine serrulatis, breviter rostellatis, ore integro; foliis angustis, complicatis culmoque trigono rigidis rectis. *Mey.* C. stenophylla *Lessing. herb.* — Camtschatka ad Baical. (v. s. a Mey. miss.) ♃ — Planta humilis, radice repente. (Mey.) Squamae femineae late ovatae, acutae, uninerviae dorso ferrugineae, apice lateribusque hyalino-albidae. Utriculi elliptici, plano-convexi, utrinque attenuati, brevirostres, subcoriacei, obsolete nervosi, stramineo-flavidi, superne ferruginei, glabri, superne ad angulos scabriusculi; rostro brevi, subtruncato, antice fisso, ore hyalino-albido. Achenium ovatum, compressum, obtusangulum, subtilissime punctulatum, fuscum, nitidulum, basi styli terminatum. (Descript secundum specimen a Mey. miss.) Affinis C. curvulae *All.*, C. stenophyllae *Wahlenb.*, C. Host. *Schk.* et C. incurvae *Lightf.* (Mey.)

19. C. CONSANGUINEA. Culmis triangularibus, superne ad angulos scabris; foliis culmo brevioribus, anguste gramineis, planis, margine scabris; spicis 7-9, in apice culmi sessilibus, spicato-approximatis, oblongis, obtusis, bractea aristata suffultis; flore infimo cujuslibet spicae femineo; reliquis masculis; squamis femineis ovatis, acuto-mucronatis; utriculis floriferis ovatis, apice attenuatis, bidentatis, plano-convexis, superne ad angulos scabris; stigmatibus duobus. — Cap. b. spei. — Culmi pedales, erecti, basim versus foliati. Folia nervoso-striata, rigidula, glaucescentia?. Vaginae trigonae, glabrae. Spica composita 9-10 lineas longa; bracteis spicas proprias stipantibus ovato-oblongis, aristatis, spicam superantibus. Flores masculi triandri. Squamae femineae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, membranaceae, pallide ferrugineae, marginibus hyalino-albidae; carina viridula; masculae femineis simillimae, nisi pallidiores. Utriculi immaturi stramineo-albidi. Ovarium oblongum. Stylus bifidus; stigmatibus elongatis, fuscescentibus, puberulis. Reliqua desiderantur. C. divisae similis. An C. glomerata *Nees ab Esenb.*?

20. C. STENOPHYLLA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 142. *Willd. Spec.* 4. 218 *et herb. n.* 17124. (*excl. fol.* 3.) *Bieb. Flor.* 2. 380. *Schkuhr. Caric.* 2. 6. *Ledeb. Flor.* 2. 208. (*v. s.*) *Hoppe, Caric.* 10. Spicis androgynis, superne masculis, in capitulum oblongum aggregatis; inferioribus bractea ovata mucronata suffultis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, compressis, nervosis, bidentatis. *Willd.* C. glomerata *Host. Gram.* 1. 32. *t.* 41

junifolia *Schkuhr. Car.* 1. 26. 2. 6. *t. G. Ii. fig.* 32. *Host.* t. 504. C. Hostii *Schkuhr. Car.* 2. 7 [*tab. Ii. fig.* 32.], *auct. leb. et Reichenb. Willd. herb. n.* 17125. *fol.* 2. 3? Vignea nophylla *Reichenb. Germ.* 56. — Tyrolis, Austria, Bohemia, ngaria, Caucasus, Altai. ♃ — Carex Hostii *Willd. herb. n.* .25. *fol.* 1 *et* 4. (ex Sarepta) cum speciminibus C. stenophylli *leb. et Mey.* plane congruunt.

21. C. INCURVA *Lightf. Scot.* 2. 544. *t.* 24. *Good. in Linn. ms.* 2. 152. *Smith. Flor. Brit.* 3. 971. *Wahlenb. in Act. Holm.* 13. 141. *Schkuhr. Car.* 1. 27. 2. 7. *t. Hh. f.* 95. *Flor. Dan. t.* 432. *gl. Bot. t.* 927. *Willd. Spec.* 4. 217 *et herb. n.* 17123. *Hoppe,* *ic.* 8. Spicis androgynis, superne masculis, in capitulum subro-do-ovatum aggregatis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, se-lobosis, rostratis, ore subintegerrimis; squamis ovatis, acutis, mucronatis; culmo incurvo. *Willd.* C. juncifolia *All. Ped. n.* 2296. *?. fig.* 4. (*excl. syn.*) *Gaud. Agrost.* 2. 85. Vignea incurva *Reichenb. m.* 56. — Scandinavia, Scotia, Tyrolis, Helvetia, Sabaudia, Mons isii. ♃ — Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, nerviae, dorso ferrugineae, margine hyalino-albidae; femineae to-oblongae, acutae, uninerviae, ferrugineae, lateribus hyali-pallidae. Utriculi obovato-subrotundi, attenuato-rostrati, pla-convexi, membranacei, enervii, subtiliter punctulati, strami-flavidi, superne rostroque ferruginei, glabri; angulis viridi-, superne scabriusculis. Achenium obovatum, compressum, isangulum, obsoletissime punctulatum, stramineo-flavidum, styli terminatum. Reichenbach incaute C. mirabilem *Host.* forma majore hujus plantae sumsit.

22. C. FOETIDA *All. Pedem. n.* 2297. *Schkuhr. Car.* 1. 24. . *t. Hh. f.* 96. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 142. *Willd.* *c.* 4. 217 *et herb. n.* 17122. *Gaud. Agrost.* 2. 83. *Hoppe, Ca-l.* 9. Spicis androgynis, superne masculis, in capitulum ova-aggregatis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, teretiusculis, minatis, bifidis; squamis ovatis, acutis, submucronatis. *Willd.* nea foetida *Reichenb. Germ.* 56.

β) C. lobata *Vill. Delph.* 2. 197. (*fide Cand.*)

Helvetia. Sabaudia, Delphinatus, Tyrolis. ♃ — Squamae fe-eae ovato-oblongae, acutatae, ferrugineae, uninerviae. Utri-pedicellati, ovato-oblongi, attenuato-rostrati, rostro bifido, nbranacei, obsolete nervosi, superne ferruginei, glabri. Ache-n immaturum subrotundo-ellipticum, compressum, stramineum.

23. C. CURAICA. Spiculis androgynis, apice masculis, in tulum ovatum aggregatis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis, minatis, serrulatis, ore hyalino oblique truncatis, gluma ovata tiuscula longioribus; culmo triquetro, scabro; foliis planis. ovata *C. A. Meyer in Ledeb. Flor.* 4. 207 *et Illustr.* 4. 10. 23. — Insulae Curaicae. ♃ — Simillima C. foetidae *All.* ad habitum, folia et capitulum, sed perigyniis nec laevissi-neque ore bifidis facile dignoscitur. (Mey.)

24. C. PHYSODES *Bieberst. in Willd. herb. n.* 17253. *Spr*... *Syst.* 3. 809. Spica androgyna, composita; spiculis subqu... nis, alternis, confertis, superne masculis; stigmatibus binis; fr... tibus ellipticis, inflatis, striatis, bidentatis. *Willd.* — Ad la... salsum Inderiensem deserti Kirgisorum. ♃ — Squamae ma... lae oblongae, acutae, ferrugineae, margine hyalinae. Utric... lineas longi, inflati, elliptici, brevissime rostrati, membra... nervosi, glabri, ferruginei; rostro truncato, antice fisso. O... rium ellipticum, compressum, apice in stylum filiformem bifi... attenuatum. Achenium (immaturum) ellipticum, attenuato-... rostratum, compressum, obtusangulum, stramineo-viridul... laeviusculum, subnitidum.

3) Spicae complures, spicato-congestae, masculae et femin... plerumque androgynis intermixtae. (Arenariae.)

25. C. ARENARIA *Linn. Spec.* 2. 1381. *Schkuhr. Car.* 1. 14 (*excl. C. repente*). 2. 7. *t. B. D d. f.* 6. *Smith. Flor. Brit.* 3. 972. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. (*excl. var. β.*) *Mich.*... *Gen. t.* 33. *f.* 4. *Engl. Bot. t.* 928. *Willd. Spec.* 4. 223 *et herb.* *n.* 17134. *Host. Gram.* 1. 38. *t.* 49. (*excl. C. repente.*) *Fl. Dan. t.* 1766. *Cand. Gall.* 3. 103. *Pursh. Flor.* 1. 35. *Hopp.* *Car.* 13. Spica androgyna, composita; spiculis alternis, con- fertis; superioribus masculis; inferioribus femineis; interme- diis apice masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, marginatis, bifidis, ciliato-serratis; culmo incurvo. *Willd.* C. spadicea *Gil.* *Lith.* 346. (*fide Cand.*) C. repens *Schleich. pl. exsicc.* Vign... arenaria *Reichenb. Germ.* 59. — Europa, America borealis. ♃ — Squamae femineae ovato-oblongae, angustato-acuminatae, ob- solete 7-nerviae, hyalino-ferrugineae, carina viridi, margine hya- lino-pallidae. Utriculi ovati, attenuato-rostrati, plano-convexi, angulis superne membranaceo-alatis, subcoriacei, nervosi, fu- cescentes; alis viridibus, margine hispidulo-scabris; rostro bi- fido; lobis inaequalibus, subulatis. Achenium subrotundum, compressum, obtusangulum, subtilissime punctulatum, stami- neo-pallidum, basi styli persistente terminatum.

26. C. INTERMEDIA *Good. in Linn. Trans.* 2. 154. *Smith. Flor. Brit.* 3. 972. *Schkuhr. Car.* 1. 16. 2. 9. *t. B. f.* 7. *Host. Gram.* 1. t. 54. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. *Willd. Spec.* 4. 244 *et herb. n.* 17135. *Gaud. Agrost.* 2. 80. *Engl. Bot. t.* 2042. *Ledeb. Flor.* 4. 211. *Hoppe, Caric.* 14. Spica androgyna, composita; spiculis alter- nis, confertis; inferioribus remotiusculis; superioribus et inferio- ribus femineis; intermediis masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, marginatis, bifidis, ciliato-serratis; culmo erecto. *Willd.* C. disticha *Huds. Angl.* 403. *Schreb. Spic.* 63. *Cand. Gall.* 3. 104. C. spicata *Poll. Pal.* 875. *Lam. Encycl.* 3. 381. C. arenaria *Leers. Herb. n.* 706. *t.* 14. *f.* 2. C. multiformis *Thuill. Paris.* 1. 479. (*fide Schk.*) C. arenaria *Sut. Helv.* 2. 242. (*ex Gaud.*) C.

udo-arenaria *Pers. Syn.* 2. 536. C. teretiuscula *Willd. herb.* 17169. *fol.* 1. 3? Vignea intermedia *Reichenb. Germ.* 59.

β) spicis inferioribus distantibus. *Gaud. l. c.* C. uliginosa *Sut. Helv.* 2. 242. (*nec Linn.*)

Europa, Sibiria (ad fluvios Kurtschum et Irtysch). ♃ — iamae femineae oblongae, acuminatae, uninerviae, ferrugineae, gine apiceque hyalino-albidae. Utriculi paulo longiores, ova-oblongi, attenuato-rostrati, plano-convexi, subcoriacei, ner-i, stramineo-fuscescentes, glabri, superne ad angulos scabri; tro apice bilobo, antice profundius fisso. Achenium utriculo lo brevius, ellipticum, compressum, obtusangulum, subtili-punctulatum, stramineo-fuscescens. Sprengel (Syst. 3. 812) ducit C. schoenoidem *Cand.*

27. C. REPENS *Bellardi, App. Flor. Pedem.* 42. *Schkuhr.* 2. 8. *t. Iii. fig.* 135. *Willd. Spec.* 4. 225 *et herb. n.* 17136. 1. (*nec* ? 2.) Spica androgyna, composita; spiculis alternis, ongis; superioribus confertis, masculis; inferioribus remo-culis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus oblongis, minatis, bifidis, compressis, margine ciliato-serratis. *Willd.* arenaria β repens *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. Vignea ens *Reichenb. Germ.* 59. — Pedemontium, Pavia. (Helvetia? mania?) ♃ — Spicae inferiores femineae; superiores mas-e; ex intermediis una mascula, ad basim flore femineo in-cta. Squamae femineae oblongae, acutatae, uninerviae, hya-albidae, dorso fuscescentes, carina viridi. Utriculi (imma-) squamam subaequantes, oblongi, attenuato-rostrati, plano-vexiusculi, carinis membranaceo-alatis, alis angustis, margini-hispidulo-scabris, obsolete nervosi, membranacei, stramineo-duli, glabri; rostro bifido; lobis acutato-subulatis. Achenium to-oblongum, biconvexum, subtilissime punctulatum, flavido-mineum, utriculo triplo brevius. C. arenariae *Linn.* proxima ichenb.); Schkuhr olim (Car. 1. 14.) cum hac conjunxit.

28. C. SICCATA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 278. *F. fig.* 18 *et* 14. 353. *Beck. Flor.* 435. Spica composita, igmatica; spicula terminali androgyna, superne staminifera, usa; spiculis inferis subquaternis, staminiferis, ovatis, acu-culis; infima saepe inferne fructifera, cum bractea squamosa ngo-lanceolata; omnibus ovatis, acutiusculis, approximatis; tibus ovato-lanceolatis, acuminatis, compressis, margine sca-, bifidis, nervosis, squamam ovato-lanceolatam subaequanti-*Dewey.* — America borealis. (Westfield, Ipswich.) — Si-is C. intermediae. (Dewey.)

29. C. BROMOIDES *Schkuhr. Car.* 2. 8. *t. Xxx. fig.* 176. *ld. Spec.* 4. 258 *et herb. n.* 17193. *Pursh. Flor.* 1. 35. *ehlenb. Gram.* 219. *Elliott. Bot.* 2. 528. *Dewey in Silliman's eric. Journ.* 8. 264. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex Annals of the Lyceum of New-York.* 1. 300. Spica mascula taria, lineari, sessili; femineis subtribus, incluse subpedun-

culatis, oblongis, compressis *); stigmatibus 2; fructibus oblon-go-acuminatis, rostratis, bicuspidatis; squamis oblongis, mucronatis. *Willd.* — America borealis. ♃ — Squamae femineae oblongae, acutae, uninerviae, pallide ferrugineae, carina viridi, marginibus hyalino-albidae. Utriculi ovato-lanceolati, rostrati, apice subtruncato, antice fisso, plano-convexi, nervosi, membranacei, basi spongioso-coriacei, glabri, superne ad angulos scabri, fuscescentes. Achenium ovato-oblongum, compressum, obtusangulum, obsoletissime punctulatum, stramineo-fuscescens, rudimento styli basi parum incrassato terminatum. Stigmata elongata, villosula, fuscescentia. Planta Torreyana certe eadem ac Willdenowiana, fide Schlechtendal. (Linnaea 10. 261.)

4) Spicae complures, aggregatae; terminalis androgyna, superne mascula; laterales mere femineae.

30. C. MICROSTACHYA *Ehrh. Beitr.* 3. 72. *Schkuhr. Car.* 1. 41. 2. 23. *t. C. fig.* 11? *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *Willd. Spec.* 4. 250 *et herb. n.* 17181. *fol.* 2. (*nec* 1.) *Hoppe, Caricol.* 34. Spica androgyna lineari, superne mascula; femineis subquaternis, sessilibus, cylindraceis, congestis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuminatis, compressis, ore integro, squamam ovatam subaequantibus. *Willd.* Vignea microstachya *Reichenb. Germ.* 60. — Suecia, Groenlandia (Hornem.), Germania borealis, Silesia, Styria, Ingria (Weinm.). ♃ — Squamae masculae obovato-subrotundae, apice rotundatae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi, dorso infra apicem pallide ferrugineae; femineae subrotundae, acutiusculae, uninerviae, glabrae, pallide ferrugineae, carina viridi, marginibus hyalino-albidis. Utriculi (immaturi) ovato-oblongi, attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, enervii, viriduli, glabri; angulis superne scabris; rostro truncato, antice fisso, ore ferrugineo. Achenium (immaturum) obovatum, compressum. Stylus bifidus, basi aequalis; stigmatibus ferrugineis, glabriusculis, longe exsertis. (Descr. juxta specimen Swartzianum in herb. Willd.) Tenuis, habitu fere C. brizoidem refert, spica testacea. (Reichenb.)

5) Spica composita, androgyna; spicae propriae crebrae, superne masculae, plerumque abbreviatae.

a) Bracteosae.

31. C. BONARIENSIS *Desf. in Poir. Encycl. suppl.* 3. 2?? *Spreng. Syst.* 3. 813. *Schlechtend. in Linnaea* 10. 116. Scapo triquetro, laevi, nudo; spica composita; spiculis androgynis, confertis; involucro communi monophyllo, spica longiore. *Desf.* C. compressa *Vahl. mss.* — Buenos-Ayres. — Radix fibrosa. Cu-

---

*) Spiculis androgynis et masculis s. femineis, secundum Schlecht.

caespitosi, plures steriles, 2-3-pedales, trigoni, laeves. Fo-lacte viridia, caulem haud attingentia, linearia, leviter cari-a, multinervia, margine praesertim apicem versus serrulato-ıbra. Spica e spiculis pluribus arcte congestis composita, ıta vel thyrsoidea, ad summum pollicaris, basi foliis 2 invo-rata. Spiculae foliolis multo brevioribus et tenuibus sufful-. Fructus maturescentes patuli, late ovati, acuminati in ro-um acute bidentatum, hinc convexi, inde concaviusculi, laeves, cescentes, nitiduli; margine antrorsum serrulato-scabro. Cary-ıis late elliptica, compressa, utrinque convexa, apiculata. ıamae ovato-ellipticae, acutae, nervo medio validiore viridi in acumen breve subulatum excurrente percursae, nunç sub ssificatione fructus omnino pallidae et scariosae, fructibus ıores. Stigmata duo. (Schlechtend. l. c.) C. glomeratae *Thunb.* ɪime affinis. (Schlechtend.) An recte huc collocata?

32. C. BRACTEOSA *Kunze in Poeppig. Coll. pl. Chil.* 1. *n.*). (*v. s.*) Culmis triangularibus, glabris; foliis culmum sub-uantibus, gramineis, planis, margine scabris; spica compo-. ovata, obtusa, foliis duobus bracteiformibus involucrata, sa; spicis propriis abbreviatis, apice masculis; stigmatibus utriculis ovatis, attenuato-rostratis, plano-convexis, nervosis, mbranaceis, basi spongioso-subcoriaceis, superne ad angulos bris, squamam ovatam acutam vix superantibus; rostro bi-tato; stylo basi aequali. — Chili. — Culmi spithamei. ca composita semipollicaris. Bracteae involucrantes 2; altera am duplo superans. Utriculi virides, ad marginem et ro-ım ferruginei. Achenium utriculo dimidio brevius, subro-lo-ovatum, compressum, laeviusculum, stramineo-flavidum, i basi terminatum. Squamae femineae uninerviae, hyalino-dae, dorso ferrugineae, carina viridi. Differt a C. vulpina ıra humiliore spicaque foliolis duobus involucrata.

33. C. SORORIA. Caespitosa; culmis triangularibus, api-versus scabris; foliis culmo dimidio brevioribus, gramineis, is, margine scabris; spica composita ovata, obtusa, foliolo ılato suffulta, densa; spicis propriis crebris, apice masculis; natibus 2; utriculis ovatis, attenuato-rostratis, plano-con-s, marginibus membranaceis, superne hispidulo-scabris, mem-aceis, basi nervosis, squamam ovatam acutam superantibus; ıris patentibus; rostro bidentato; stylo basi aequali. — tevideo. — Culmi bipedales, inferne foliati. Folia membra-a, laete viridia. Spica composita octo lineas longa, ad ba-foliolo triplo quadruplove longiore instructa. Squamae fe-eae hyalino-albidae, apice subfuscescentes, nervo dorsali vi-. Utriculi membranacei, fusco-olivacei, angulis viridibus. ıenium ellipticum, lenticulari-compressum, obsolete et subti-ime punctulatum, ferrugineum, nitidum, basi styli termina-ı. Differt a praecedente statura majore, utriculis enerviis,

anguste marginatis. C. propinquae *Mey.* quoque affinis, in hac tamen spicae basi (nec apice) masculae.

34. C. XALAPENSIS. Caespitosa; culmis triangularibus, apicem versus scabris; foliis culmo brevioribus, gramineis, planis, margine scabris; spica composita elliptico-oblonga, obtusa, foliolo subulato suffulta, densa; spicis propriis crebris, apice masculis; stigmatibus 2; utriculis ovatis, attenuato-rostratis, plano-convexis, marginibus submembranaceis, superne hispidulo-scabris, membranaceis, obsolete 3-4-nerviis, squamam ovato-ellipticam mucronatam superantibus; rostro bidentato; stylo basi conico-incrassato. C. muricata *Schlechtend. in Linnaea* 6. 24 (*excl. synon.*) — Xalapa Mexicanorum. — Squamae femineae glabrae, dorso virides, lateribus hyalino-albidae. Utriculi squamam $\frac{1}{3}$ superantes, membranacei, hyalino-albidi, hinc convexi, inferne obsolete 3-4-nervii, inde plani et enervii, angulis viridibus. Stylus bifidus, ferrugineus, basi conico-incrassatus illeque viridulus. Stigmata elongata, villosula, ferruginea. Achenium subrotundum, basi subcuneato-attenuatum, plano-convexiusculum, subtilissime punctulatum, stramineo-flavidum, utriculo dimidio brevius. Hinc C. sororiae, inde C. Brongniartii simillima, differt ab hac: utriculis membranaceis, subenerviis, ab illa: stylo basi conico-incrassato.

35. C. BRONGNIARTII. Culmis triangularibus, glabris; foliis culmo brevioribus, anguste gramineis, rigidis, planis, margine scabris; spica composita cylindraceo-oblonga, densa, nuda; spicis propriis crebris, apice masculis; stigmatibus 2?; utriculis ellipticis, attenuato-rostratis, plano-convexis, nervosis, ad angulos superne marginatis, scabriusculis, subcoriaceis, basi spongiosis, squamam ovatam acuminatam superantibus; rostro bidentato, antice profundius fisso; stylo basi bulboso-incrassato. C. Muehlenbergii *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 151. (*excl. synon.*) — Chili. — Culmi $2\frac{1}{2}$-pedales, inferne foliati. Vaginae glabrae, ore ad latus folio oppositum membranaceae et truncatae. Spica composita sesquipollicaris. Squamae femineae nerviae, dorso pallidae, lateribus ferrugineae. Utriculi spadicei. Achenium subrotundo-ovatum, compressum, obtusangulum, subtiliter punctulatum, spadiceum, nitidulum, utriculo dimidio brevius, rudimento styli basi bulboso-incrassato terminatum. Vix a C. vulpina distinguenda. Differt a C. Muehlenbergii characteribus indicatis. An haec et quatuor praecedentes nil nisi formae unius ejusdemque speciei?

36. C. BONPLANDII. Culmis triangularibus, superne ad angulos scabris; foliis .....; spica composita ovata, foliolo longissimo gramineo plano margine scabro suffulta, e spicis pluribus propriis subrotundo-ovatis mere femineis conglomerata; stigmatibus 2; utriculis ovato-oblongis, attenuato-rostratis, plano-convexis, membranaceis, nervosis, angulis superne hispidulo-scabris, squamam ovato-oblongam subacuminatam subaequantibus

i; rostro bidentato, antice profundius fisso; stylo basi aequali. America meridionalis? Bonpland legit. — Spica composita pollicaris. Squamae ovatae, acuminatae, obtusiusculae, univiae, membranaceae, hyalino-albidae, carina viridi, marginibus rugineis, glabrae. Utriculi stramineo-viriduli, angulis superne ldibus; rostro ferrugineo. Achenium basi attenuato-stipitan, obovato-pyriforme, compressum, obtusangulum, obsoletisle punctulatum, stramineo-flavidum, utriculo dimidio brevius, i styli terminatum.

b) Vulpinoideae.

37. C. MUEHLENBERGII *Schkuhr. Car.* 2. 12. *t. Yyy. fig.* 3. *Willd. Spec.* 4. 231. *Pursh. Flor.* 1. 36. *Muehlenb. Gram.* 1. (*Elliott Bot.* 2. 529?) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 265. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of Lyceum of New-York.* 1. 304. Spica androgyna, composita; culis subquinis, ovatis, alternis, approximatis, superne masis; stigmatibus 2; fructibus subrotundo-ovatis, marginatis, npressis, bidentatis, ciliato-serratis; squamis mucronatis. *Willd.* vulpinoidea *Mich. Flor.* 2. 69. (*fide Pursh.*) C. pinetorum *lld. herb. n.* 17265. (*fide Schlechtend. in Linnaea* 10. 265.) America borealis. ♃ — Specimina novo-eboracensia me a Jacquemontio sub nomine Caricis vulpinoideae *Mich.* comnicata differunt a figura Schkuhriana: inflorescentia ampliore culisque enerviis. Descriptio sequitur: Culmi inferne tri-, glabri, superne plano-convexi, ad angulos scabri, striati, m versus foliati. Folia anguste graminea, carinato-compli-, carina margineque scabra, culmum subaequantia. Spica posita oblonga, 1¼-1½ pollicem longa, bracteata; bracteis seis, infima spicam vix superante. Spicae propriae complures, lles, arcte conglomeratae, ellipticae, apice masculae, 2-3 lilongae. Squamae femineae ovatae, acuto-mucronatae, uniiae, hyalino-albidae, carina viridi, ad latera fuscescentes. ruli ovati, plano-convexi, angulis anguste alatis, alis superne dulo-scabris et viridibus, breviter rostrati, subcoriacei, energlabri, stramineo-flavidi, squamam paulo superantes; rostro ntato, antice profundius fisso. Stylus bifidus, inferne bul-incrassatus, ima basi constrictus. Achenium subrotundum, culari-compressum, subtiliter punctulatum, stramineo-palli-. Affinis C. cephalophorae. (Torr.) C. Muehlenbergii *Brongn.* lanta descripta longe differt structura utriculi. Dewey (l. c. 172. 10. 277.) et Torrey (l. c. 304.) C. vulpinoideam *Mich.* a C. stipata conjungunt. Elliott de hoc synonymo silet.

38. C. SPARGANIOIDES *Muehlenb. mss. Schkuhr Car.* 2. 14. *Ul. fig.* 142. (*mediocris.*) *Willd. Spec.* 4. 237 *et herb. n.* 160. (*excl. specimine sinistro folii* 2.) *Pursh. Flor.* 1. 36. *Elt. Bot.* 2. 531. *Muehlenb. Gram.* 233. *Dewey in Silliman's* *Journ.* 8. 265. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in*

Annals of the Lyceum of New-York. 1. 305. Spica a composita; spiculis multifloris, suboctonis, ovatis, sul matis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ova pressis, marginatis, bifidis, margine ciliato-serratis, ho bus. *Willd.* — America borealis. ♃ — Squamae sul ovatae, acuminatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina vi brae. Utriculi subrotundi, breviter rostrati, plano-conv gine membranaceo-alati, basi emarginato-subcordati, n cei, enervii, viriduli, glabri; alis angustis, superne ad i hispidulo-scabris; rostro bidentato; dentibus acutatis basi vix bulboso-incrassatus. Achenium subrotundum, sum, subtilissime punctulatum, stramineo-pallidum.

39. C. STIPATA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. Hh h. fig.* 132. *Willd. Spec.* 4. 233 *et herb. n.* 1726 *Flor.* 1. 35. *Muehlenb. Gram.* 220. (*Elliott. Bot.* 2. 5 *wey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 271. 10. 277. T *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum York.* 1. 304. (*in utroque excl. C. vulpinoidea Mich.*) S drogyna, composita; spiculis subquinis (5-10 **), oblongis masculis, aggregatis; stigmatibus 2; fructibus patentibu acuminatis, bicuspidatis, convexo-planis, nervosis; culm tro, asperrimo. *Willd.* C. Boscii *Willd. herb. n.* 17264 *Syst.* 3. 812. *Schlechtend. in Linnaea* 10. 265. C. setac *in herb. Lucae, nec? Dewey et Torrey.* C. spargani *Conte* (*fide specim. authent.*), *nec Muehlenb.* C. vulpi *herb. n.* 17148. *fol.* 3. — America borealis. — Squa neae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, hyalino-albi perne pallide ferrugineae, carina viridi. Utriculi squa perantes, ovato-oblongi, superne attenuato-rostrati, pl vexi, membranacei, nervosi, glabri, angulis hispidulo-sc riduli, rostro bicuspidato, superne pallide ferruginei. A subrotundum, compressum, subtilissime punctulatum, st flavidum, utriculo dimidio brevius, styli basi terminat rescentia in speciminibus nostris amplior, quam in figur riana. Torrey et Dewey huc ducunt C. vulpinoideam Mi Pursh cum C Muehlenbergii conjungit. C. Boscii W differt a C. stipata nonnisi squamis mucronato-arist mus certe triqueter (nec anceps, ut Schlechtendalius sc

40. C. SETACEA *Dewey in Silliman's Americ. Jou t. B. fig.* 5. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex of the Lyceum of New-York.* 1. 307. Spicis sessilibus, approximatis, bracteatis; spiculis apice masculis, ovatis conglomeratis, bracteatis; fructibus ovato-lanceolatis, a

---

*) Specimina Torreyana Muehlenbergiano respondent, tes tend. in Linnaea 10. 265.

**) 10-15 ex Torrey.

...is, bifidis, divergentibus, squamae ovato-lanceolatae subaequalibus. *Dewey* — America borealis. — Media ...multifloram et C. stipatam (Dewey.); planta sub no... setaceae *Torr.* a Dr. Frankio cum amicissimo Lucae ...cata a C. stipata haud diversa est.

c) Vulpinae.

C. VULPINA *Linn. Spec.* 2. 1382. *Flor. Dan. t.* 308. *Car.* 1. 17. 2. 12. *t. C. f.* 10. *Host. Gram.* 1. *t.* 56. *Engl. Bot.* *Willd. Spec.* 4. 231 *et herb. n.* 17148. *fol.* 1. 2 *et?* 4. *in Act. Holm.* 1803. 144. (*excl. var.* β.) *Bieberst. Flor.* *Gaud. Agrost.* 2. 91. *Hoppe, Caric.* 15. *Ledeb. Flor.* Spica androgyna, composita; spiculis numerosis, ter...inatimve aggregatis, oblongis, confertis, superne mas...matibus 2; fructibus ovatis, bidentatis, compresso-tri...patentibus; bracteis setaceis. *Willd.* C. spicata *Thuill.* ... (*excl. syn.*) C. virens *Lam. Encycl.* 3. 384. *Cand.* ...106. *Hoppe, Car.* 17. (*Micheli t.* 33. *fig.* 11?) C. lo... *...reb. Spicil.* 64. *Schkuhr. Car.* 1. 22. *t.* *E e. fig.* 91. C. ... β *Willd. Spec.* 4. 235. C. nemorosa *Lumnitz. Poson.* *...ebentisch. Prod. n.* 71. *Willd. Spec.* 4. 232 *et herb. n.* (*specimen valde juvenile.*) *Schkuhr. Caric.* 2. 13. *t.* *D d d* ... *Host. Gram.* 4. *t.* 81. *Hoppe, Caric.* 16. Vignea vul... *...ichenb. Germ.* 59. Vignea virens *Reichenb. Germ.* 57. ...nemorosa *Reichenb. Germ.* 59. C. Mertensis *Weihe, Flor.* (*fide specim. in herb. reg. Berol.*) — Europa, Tauria, ...is, littora Maris Caspium, regio Altaica. ♃ — Squa...eae ellipticae, acuto-mucronatae, ferrugineae, carina ... Utriculi squamam ⅓ superantes, ovati, attenuato-rostrati, ...vexi, nervosi, membranacei, basi spongioso-subcoriacei, ...iduli, glabri; angulis viridibus, superne subtilissime ...eo-denticulatis; rostro bidentato, dentibus subulatis. ... subrotundum, compressum, obtusangulum, subtiliter ...tum, fuscescens, nitidum, utriculo fere triplo brevius, basi tumidulo terminatum. Candollius C. nemorosam ...er. ad C. virentem *Lam.*, C. nemorosam *Willd.* (*excl.* ...ero ad C. vulpinam *Linn.* ducit. Hoppe cum Candollio ...ntem *Lam.* retinet conjungitque cum ea C. loliaceam *Schkuhr.* (nec *Linn.*) et C. nemorosam *Lumnitz. Host.* *...ebent. Willd.* et *Schkuhr.*, quam pro forma C. vulpinae ...emorosis umbrosis enata sumit.), Willdenowius contra Schreberi et Schkuhrii distinguit, hanc varietatam β C. ...tae esse censet, illam cum dubio ad C. divulsam ducit.

C. VULPINARIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 121. ...ovata, obtusa, compacta; spiculis compositis, ovatis, im...; fructibus ovatis, bidentatis, compressis, subgibbosis, ... squamis ovatis, membranaceo-acutis, pallide fuscis; brac...soletis; culmo triquetro foliisque lineari-elongatis mar-

gine scabris. *Nees.* — Nepalia. — Differt a C. vulpina culmo graciliore, foliis angustioribus et longioribus, spica brevi ($\frac{1}{1}$-$\frac{3}{4}$ poll.), imbricata, squamis tenuioribus, pallide brunneis, margine pallidioribus, apice non herbaceo-rigiduleque cuspidatis, sed acutis, acumine membranaceo, fructu dimidio fere minore. A C. multiflora jam bracteis minime emersis, brevissimis, mere membranaceis aut brevi-setigeris, fructu majore caet. distinguitur. (Nees.) C. vulpinae peraffinis. (Nees.)

43. C. FOLIOSA *Don. Flor. Nep.* 42. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 121. Spiculis pluribus, androgynis, compositis, ovato-oblongis, adpressis, approximatis; inferioribus remotiusculis; bracteis bracteolisque e basi lata membranacea setaceis, elongatis; stigmatibus 2; fructu ovali, rostrato, margine primum scabro, dein glabro; squamis ovatis, aristato-mucronatis, testaceis, carina viridi culmique triquetri angulis scaberrimis; foliis linearibus, planis. *Nees.* C. Wallichiana *Spreng. Syst.* 3. 812. — Nepalia. — Statura C. muricatae. Adspectus spicae fere qualis C. intermediae. An C. vulpinae forma? (Nees.)

44. C. GLOMERATA *Thunb. Prod.* 14. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 344. *Willd. Spec.* 4. 232. *Schkuhr. Caric.* 2. 13. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 534. 10. 203. Spica androgyna, composita, basi sublobata; spiculis numerosis, aggregatis, ovatis, confertis, superne masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, bidentatis, compressis, extus convexiusculis, patulis; bracteis setaceis, spiculas subaequantibus. *Nees.* C. vulpina *β* glomerata *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. C. reflexa *Dietr.* — Cap. b. spei. ♃ — Differt a C. vulpina: foliis fasciculorum brevibus, glaucescentibus, fructibus non trigonis, iis C. nemorosae magis quam vulpinae similibus, squamis spiculae ovatis, cuspidatis, margine membranaceo-albis, medio brunneis, nervo canali viridi. A nimis affini C. nemorosa distinguitur bracteis brevibus, vix prominulis, reflexis. (Nees.)

45. C. MURICATA *Linn. Spec.* 2. 1382. *Schkuhr. Car.* 1. 20. 2. 12. *t. E. D d. fig.* 22 *). *Host. Gram.* 1. *t.* 54. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. (*excl. var. β.*) *Willd. Spec.* 4. 234 (*excl. var. β.*) *et herb. n.* 17153. (*excl. fol.* 7. 8?) *Engl. Bot. t.* 1096. *Pursh. Flor.* 1. 35. *Bieberst. Flor.* 1. 383. *Gaud. Agrost.* 2. 93. *Ledeb. Flor.* 4. 212. *Hoppe, Caric.* 16. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 307. (*excl. var. β.*) Spica androgyna, composita; spiculis ovatis, superne masculis, approximatis; stigmatibus 2; fructibus horizontalibus, ovatis, planoconvexis, bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis. *Willd.* C. canescens *Leers. Herb. n.* 712. *t.* 14. *f.* 3. C. spicata *Huds. Angl.* 405. *Lightf. Scot.* 2. 548. C. contigua *Hoppe* (*forma major.*) C. intermedia *Retz. Flor. Scand.* 178. (*fide Schkuhr.*)

---

*) Candolle et Hoppe excludunt tab. D d. fig. 22.

hkuhr.) Vignea muricata *Reichenb. Germ.* 57. C. astracanica *Willd. herb. n.* 17254 (*forma monstruosa*)? — Europa, Caucasus, regio Altaica, America borealis. *) ♃ — Squamae feminae ovatae, mucronatae, uninerviae, aut totae hyalino-albidae, ferrugineae, lateribus hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi ato-elliptici, rostrati, plano-convexi, membranacei, viriduli, inme nervosi, ima basi subspongiosi, superne ad angulos hispilo-scabri; rostro bidentato; dentibus acutatis. Achenium ovasubrotundum, lenticulari-compressum, punctulatum, olivaceoidulum, nitidulum. Dewey (l. c. 308) varietatem β cephaleam instituit, cui adjungit C. loliaceam *Schkuhr. Car.* 1. 22. *Ee. fig.* 1 et C. muricatam *Wahlenb.* C. muricata *Schlechtend. Linnaea* 6. 29 (ex Xalapa Mexicanorum) est species distincta. xalapensis mihi.) Steudelus (in Nomencl.) C. vulpinam β *m. Encycl.* 3. 383 primum (p. 159.) infauste ad C. muricata, dein (p. 161.) recte ad C. stellulatam ducit.

46. C. DIVULSA *Good. in Linn. Trans.* 2. 160. (*Micheli, t.* 33. *f.* 10.) *Schkuhr. Car.* 1. 20. 2. 14. *t. Dd. Ww. f. Host. Gram.* 1. *t.* 55. *Engl. Bot. t.* 629. *Pursh. Flor.* 1. *Willd. Spec.* 4. 235 *et herb.*, *n.* 17154. *Bieb. Flor.* 3. 613. *Reb. Flor.* 2. 213. *Gaud. Agrost.* 1. 95. *Hoppe, Caric.* 18. ca androgyna, composita, basi subramosa; spiculis ovatis, erne masculis, approximatis; inferioribus remotis; stigmati 2; fructibus erectiusculis, ovatis, plano-convexis, bidentatis, ginatis, margine glabris. *Willd.* C. canescens *Huds. Angl.* C. muricata β divulsa *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. stellulata *Bieberst. Flor.* 1. 383 (*excl. synon.*), *fide ips. auct.* subramosa *Willd. herb. n.* 17155. (*forma hortensis.*) Vignea lsa *Reichenb. Germ.* 59. Vignea guestphalica *Boennigh. Cat. Hort. Monast.* 1829? (*test. Reichenb.*) — Europa, Tauria, casus, regio Altaica, America borealis. ♃ — Squamae feeae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, caviridi, superne ad latera fuscescentes. Utriculi ovato-ellip apice attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, enerviriduli, glabri; angulis interdum superne scabriusculis; ro bidentato, superne fuscescente; dentibus acutatis. Acheo subrotundum, compressum, obtusangulum, impresso-punctum, fuscum, nitidulum. C. virenti *Lam.* (C. vulpinae for) simillima, differre videtur spicis pallidioribus, culmis laxios, foliis angustioribus. (Hoppe.) Nil nisi forma praecedenWilldenow huc ducit cum? C. loliaceam *Schreb.*

47. C. NUBIGENA *Don. Flor. Nepal.* 42. *Nees ab Esenb. Wight. Bot.* 120. (*Wall. Cat. n.* 3396.) Spica composita, nga, e spiculis pluribus approximatis confertisve ovatis;

*) Specimina americana Torreyana ad majora europaea herbarii denowiani pertinent, fide Schlechtendal. (Linnaea 10. 260.)

bracteis e basi membranacea truncata foliaceo-cuspidatis, inferiorum foliolo spicula spicave longiore; fructibus erectis, ovatis ovalibusve, plano-convexis, glabris, dorso striatis, margine denticulatove; rostro brevi, bidentato; stigmatibus 2; squamis ovatis, cuspidatis, albido-membranaceis, viridi-carinatis, fructibus paulo brevioribus; culmo obtuse trigono, laevi; foliis linearibus angustis, carinatis convolutisve, margine scabris. *Nees.*

β) spiculis inferioribus compositis.

— Peninsula Indiae orientalis, Nepalia. — Folia in non convoluta, sed carinata, margine scaberrima: perigynii margines modo tuberculis aliquot adspersi, modo nudi et Var. *β* spiculis inferioribus compositis, et tum Carici similis est, quae quidem spiculis fructibusque duplo fere ribus aliisque notis satis differt. C. elongatam, virentem et fines refert. (Nees.) Specimina mihi suppetentia juvenilia: Squamae femineae ovatae, acutae, uninerviae, hyalino-albidae, dorsali viridi. Utriculi floriferi oblongi, rostrati, compressi, nervosi; marginibus viridibus, superne scabriusculis; rostro dentato; dentibus acutatis.

48. C. ROSEA *Schkuhr. Car.* 2. 15. *t. Zzz. fig.* *Willd. Spec.* 4. 237 *et herb. n.* 17159. (*specimen cult.*) *Flor.* 1. 36. *Muehlenb. Gram.* 223. *Elliott. Bot.* 2. 531. *wey in Silliman's Am. Journ.* 10. 276. *Torrey in Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 302. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, tis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, tis, bidentatis, margine ciliato-serratis, horizontalibus; ovatis, obtusis; bractea foliacea ad basim spiculae *Willd.* C. stellulata (nec echinata, ut Willd., Schkuhr et scripserunt.) *β* radiata *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. *Willd.*) *Dewey. l. c.* 11. *t. H. fig.* 24. — America — Squamae femineae subrotundo-ovatae, obtusiusculae, no-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamas rantes, ovato-oblongi, attenuato-rostrati, plano-convexi, nacei, enervii, virides, apice fuscescentes, glabri; angulis scabris; rostro bidentato, antice profundius fisso; dentibus tiusculis. Stylus inferne subincrassato-conicus. Achenium lipticum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineo-vidum.

49. C. RETROFLEXA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* *t. Kkk. fig.* 140. *Willd. Spec.* 4. 235 *et herb. n.* 17156. *Flor.* 1. 35. *Muehlenb. Gram.* 219. *Elliott. Bot.* 2. 529. *wey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 271. 10. 277. *Torrey Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of York* 1. 301. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, remotiusculis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, bidentatis, margine glabris, reflexo-patentibus; squamis

ılongo-lanceolatis. *Willd.* — America borealis. ♃ — Squaae femineae ovatae, acuto-submucronatae, uninerviae, hyalinoscescentes, glabrae. Utriculi squamam ⅓ superantes, ovati, ano-convexi, rostrati, inferne nervosi, membranacei, basi sponosi, virides, undique angulis ipsis glabri; rostro bifido; lobis utatis. Stylus profunde bifidus, basi conico-incrassatus. Stigıta elongata. Achenium ovatum, compressum, subtilissime ınctulatum, stramineo-flavidum, nitidulum. C. roseae proxima, rte hujus varietas. (Elliott.) Si ad C. roseam reducere velis nc speciem, haud reniterer, sola enim obstat squamarum figura C. rosea obtusarum, in C. retroflexa acutarum. (Schlechtend. Linnaea 10. 260.) Differt quoque forma et glabritie utriculi.

d) Multiflorae.

50. C. MULTIFLORA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 14. *Lll. fig.* 144. *Willd. Spec.* 4. 243 *et herb. n.* 17178. *Pursh.* ›r. 1. 36. *Muehlenb. Gram.* 222. *Elliott. Bot.* 2. 530. *Dewey Silliman's Americ. Journ.* 9. 60. 11. 317. *Torrey in Schwei*z. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 306. *) Spicis androgynis, anguste paniculatis, superne masis, oblongis, obtusis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acumiis, bicuspidatis; squamis ovatis, mucronatis; bracteis foliai, filiformibus. *Willd.*

β) microsperma *Dewey l. c. tab. F. fig.* 19. C. microsperma *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144.

America borealis. — Spica oblonga, decomposita. (Elliott.) ımae femineae ellipticae, acuminato-aristatae, uninerviae, lino-albidae, carina viridi, superne ad latera fuscescentes. ıus bifidus, basi bulboso-incrassatus. Utriculi ovati, acumi›—rostrati, plano-convexi, membranacei, angulis spongiosis, viıli vel fuscescentes, antice (?) binervii, glabri, superne ad ıles hispidulo-scabri; rostro bidentato; dentibus acutatis. ›nium (immaturum) subrotundum, compressum, stramineoıdum. C. bracteosa (quam nusquam inveni) et C. polymor-*Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of New-*›k 1. 65. nonnisi varietates C. multiflorae, secundum Torr. et ›ey.

51. C. CEPHALOPHORA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Caric.* 2. ›. *Hhh. fig.* 133. *Willd. Spec.* 4. 220 *et herb. n.* 17128. *ehlenb. Gram.* 218. *Pursh. Flor.* 1. 35. (*excl. syn. Mich.*) *Ell*›. *Bot.* 2. 526. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 269. 268. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of Lyceum of New-York* 1. 300. Spicis androgynis, superne ısculis, in formam ellipticam aggregatis; stigmatibus 2; fruc-

---

*) Specimina Torreyana eadem ac Muehlenbergiana in herb. Willd., le Schlechtendal. (in Linnaea 10. 261.)

tibus ovatis, compressis, bifidis, marginatis, superne ciliato-serratis. *Willd.* (C. microsperma var. *Wahlenb.* [*fide Steud.*])? — America borealis. ♃ — Squamae femineae ovatae, longe aristatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina aristaque viridibus. Utriculi ovati, plano-convexi, superne acuminato-subrostrati, membranacei, enervii (?), glabri; angulis subspongiosis, superne hispidulo-scabris; rostro bifido; lobis acutatis. Stylus bifidus, basi bulboso-incrassatus. Achenium (immaturum) ellipticum, compressum, stramineo-pallidum. Sprengel (Syst. 3. 813) cum C. multiflora conjungit; vix differt inflorescentia abbreviata, oligostachya utriculique angulis minus spongiosis. Pursh huc trahit C. typhinam *Mich.*, quam Elliott eandem cum C. squarrosa esse putat.

52. C. LEIORRHYNCHA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 23. *t.* (*v. s.*) Spica composita, androgyna; spiculis approximatis, superne masculis; stigmatibus binis; perigyniis oblongo-ovatis, rostratis, laevissimis, ore bidentatis, glumam mucronatam superantibus; bractea infima foliacea, spicam excedente. *Mey.* (Carex nemorosa *Hort. Berol.* (*e Dalmatia dicitur.*) — Davuria. ♃ Squamae femineae ovato-ellipticae, longe mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi elliptici, attenuato-rostrati, membranacei, nervosi, hyalino-albidi, angulis viridibus, undique glabri; rostro bidentato; dentibus acutis. Stigmata 2, longe exserta, fusca, puberula. Achenium minutum, utriculo triplo brevius, subrotundum, lenticulari-biconvexum, apicatum, brevissime pedicellatum, stramineo-viridulum, nitidum. Species distinctissima, C. lagopodioidi *Schk.* et C. nemorosae *Lumnitz.* quodammodo affinis. (Mey.) Affinior C. multiflorae.

53. C. NOTOLEIA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 121. (*Wall. Cat. n.* 3387, *ex parte.*) Spica basi subinterrupta; ramulis adpressis, dense spiculiferis, oblongis; inferioribus subcylindricis, longioribus; superioribus approximatis; bracteis basi dilatata membranacea setaceis, spicis suis brevioribus; infimis tantum conspicuis; fructibus erectis, ovatis, dorso convexo laevissimo, nitente, rostro brevi, bidentato marginibusque superius serrulato-scabris; stigmatibus 2; squamis ovatis, subulato-acuminatis, flavo-virentibus; culmo trigono, superne scabro. *Nees.* — Nepalia. — Culmus triqueter, superne ad angulos scaberrimus, sesquipedalis, basi foliatus. Folia culmo breviora, graminea, plana, membranacea, margine scabra. Spica ramosa, angusta, 3½ pollices longa; ramis brevibus, adpressis, inferioribus distantibus. Spicae propriae ovato-ellipticae, sessiles, approximatae, 2-2½ lineas longae, apice masculae. Squamae femineae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squama paulo longiores, elliptici, apice attenuati, bidentati, plano-convexi, membranacei, enervii, viriduli, glabri, ad angulos superne hispidulo-scabri. Achenium subovato-rotundum, lenticulare, subtilissime impresso-

ctulatum, stramineo-flavidum, nitidum. Stylus bifidus, basi ıalis. Stigmata ferruginea, villosula. Accedit C. virenti ı. et *Cand.*, sed differt spicis partialibus longioribus, squamargine non ferrugineis, dorso perigynii laevissimo. Quod ıabitum magis fere propinqua C. divulsae; hujus autem frucmargine laeves inveniuntur et squamae acutiusculae, nec e subulatae. (*Nees.*) Affinior C multiflorae?

54. C. APPRESSA *Brown. Prodr.* 242. *Sieb. Agrostoth. n.* Spica decomposita, subelongata: partialibus appressis: inıribus distinctis; spiculis ovatis, apice masculis; squamis is; fructibus ovatis, plano-convexis, utrinque nervosis: mar)us extrorsum denticulatis. *Brown.* — Nova Hollandia. ♃ Spicae propriae ovato-oblongae, obtusae, sessiles, adpressae, iflorae, androgynae, apice masculae. Squamae masculae ae, acuto-submucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, nervo ali viridi, apice fuscescentes. Stamina 3. Antherae lineaflavae; appendice terminali lacinulato-ciliata, hyalino-albida. ımae femineae abbreviato-ovatae, mucronato-subaristatae, ɛrviae, ciliolatae, hyalino-albidae, nervo dorsali viridi, apice num latus ferrugineae. Ovarium oblongum, compressum; in stylum attenuatum. Stylus bifidus. Stigmata valde ;ata, villosula. Utriculi floriferi ovato-oblongi, plano-consculi, apice bifidi, lobis acutatis, viriduli, glabri; carinis me hispidulo-ciliatis. (Descr. secundum specimen Sieber.)

e) Paniculatae.

55. C. PANICULATA *Linn. Spec.* 2. 1383. *Leers. Herb. n. t.* 14. *f.* 4. *Good. in Linn. Trans.* 2. 164. *Host. Gram.* 58. *Schkuhr. Car.* 1. 33. *t. D. f.* 20 *et* 2. 16. *t. Ttt.* L.63. (*var.?*) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. (*excl. var.* *Willd. Spec.* 4. 244 *et herb. n.* 17170. *fol.* 1. 3. 4. 5. 11. *ua dubia v. falsa.*) *Flor. Dan. t.* 1116. *Engl. Bot. t.* 1064. *. Flor.* 1. 36. *Muehlenb. Gram.* 224. *Dewey in Silliman's* *Sc. Journ. n.* 10. 275. (*excl. var. β*) *Torrey in Schweinitz.* *gr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 1. *Gaud. Agrost.* 2. 86. *Hoppe, Caricol.* 21. Spicis andro-, paniculatis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus s, superne marginatis, bidentatis (enerviis), margine ciliatotis; culmo triquetro. *Willd.* C. teretiuscula *Willd. herb. n.* 9. *fol.* 2. C. arenaria *Lapeyr.* (*fide Cand. Gall.* 6. 288.) ea paniculata *Reichenb. Germ.* 60.

β) minor. *Lam. Encycl.* 3. 384. *Good. l. c.* 166. *Cand. Gall.* 3. 108. Europa, America borealis. ♃ — Squamae femineae ovatoticae, acutiusculae, hyalino-albidae, dorso fuscescentes, caviridi, glabrae. Utriculi ovati, attenuato-rostrati, planorexi, spongioso-coriacei, spadicei, laeves, glabri, nitidi, suıe ad angulos marginato-alati; alis viridibus, ciliolato-hispiı; rostro bidentato, antice profunde fisso, dentibus acutis.

Achenium utriculo dimidio brevius, subovato-rotundum, biconvexum, obtusangulum, punctulatum, ferrugineum, nitidulum. Stylus bifidus, basi bulboso-incrassatus.

56. C. DECOMPOSITA *Muehlenb. Gram.* 264. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 25. 140. *t. S. fig.* 58. Spica decomposita vel paniculata; spiculis androgynis, superne staminiferis, alternis, confertis, permultis, distigmaticis; fructibus ovatis, triquetris, brevi-rostratis vel acutiusculis, parvis, nigris, glabris, squamam ovatam acuminatam albam subaequantibus. *Dewey.* C. paniculata β decomposita *Dewey l. c.* 10. 276. — America borealis. — Differt a C. paniculata. Fructus in hac ovato-lanceolati, latiores et longiores; squamae longiores et angustiores, dorso fuscescentes. (Dewey.)

57. C. TERETIUSCULA *Good. in Linn. Trans.* 2. 163. *t.* 19. *f.* 3. *Schkuhr. Car.* 1. 30. 2. 11. *t. D. fig.* 19 *et t. T. f.* 63. *Engl. Bot. t.* 1065. *Willd. Spec.* 4. 244 *et herb. n.* 17169. *fol.* 5 *et?* 4. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 265. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lycaeum of New-York* 1. 308. *Gaudin. Agrost.* 2. 88. *Hoppe, Caric.* 19. *Beck. Flor.* 433. Spicis androgynis, coarctato-paniculatis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis (subenerviis, breviter pedicellatis), bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo inferne tereti, superne obtuse triquetro. *Willd.* C. paniculata β teretiuscula *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. C. diandra *Schrank. Bav.* 281. *Hoffm. Germ.* 327. *Sut. Flor.* 2. 246. C. paniculata *Willd. herb. n.* 17170. *fol.* 7. 8. 9? C. fulva *Thuill.* (*fide Pers. Syn.* 2. 539.) Vignea teretiuscula *Reichenb. Germ.* 60. — Europa, America borealis. ♃ — Squamae femineae ovatae, acutae, uninerviae, dorso ferrugineae, marginibus hyalinae, carina viridi, glabrae. Utriculi breviter pedicellati, ovati, attenuato-rostrati, plano-convexi, coriaceo-spongiosi, obsoletissime nervosi, luteo-ferruginei, maturi spadicei et nitidi, glabri, superne ad angulos hispiduli; rostro subtruncato, antice fusco. Stylus bifidus, basi aequalis. Achenium subovato-rotundum, basi attenuato-subpedicellatum, biconvexum, subtilissime punctulatum, laete fuscum, nitidulum. Torreyana C. paniculata var. teretiuscula est nostra (Willd. herb. n. 17169.), quae revera C. paniculatae apparet forma minor depauperata. (Schlechtendal in Linnaea 10. 261.)

58. C. PARADOXA *Schkuhr. Car.* 1. 32. 2. 15. *t. E. fig.* 91. *Willd. in Act. Berol.* 1794. 39. *t.* 1. *f.* 1. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 142. *Willd. Spec.* 4. 243 *et herb. n.* 17168. *fol.* 1 *et?* 7. (*reliqua dubia vel falsa.*) *Ledeb. Flor.* 4. 214. *Gaud. Agrost.* 2. 90. *Hoppe, Caric.* 20. Spicis androgynis, angusto-paniculatis, superne masculis; ramis inferioribus remotiusculis; stigmatibus binis; fructibus subrotundo-ovatis, rostellatis, bidentatis (costato-nervosis), margine superne ciliato-serratis. *Willd.* C. canescens *Host. Gram.* 1. 43. *t.* 57. Vignea para-

xa *Reichenb. Germ.* 50. — Europa, regio Altaica. ♃ — uamae femineae ovatae, acutato-cuspidatae, uninerviae, glaae, ferrugineae, margine hyalino-albidae, carina viridi. Utrili squama breviores, late ovati, brevissime pedicellati, atteato-rostrati, hinc planiusculi, inde valde convexi, costato-mulervii, spongioso-coriacei, fuscescentes, glabri, superne ad anlos hispiduli; rostro bidentato, antice profunde fisso. Acheım subrhombeo-ovatum, biconvexum, subtilissime punctulatum, rugineum, nitidum, basi styli subbulbiformi terminatum.

59. C. LUSITANICA *Schkuhr. Car.* 2. 23. *t. Ccc. fig.* 119. *illd. Spec.* 4. 245. Spicis androgynis, paniculatis, inferne ısculis; stigmatibus 2; fructibus oblongis, acuminatis, ore liquis, indivisis, margine ciliato-serratis. *Willd.* — Lusitania. — Spicae rectius apice masculae? (Schkuhr.) C. paniculaı et C. paradoxae proxima?

f) Indicae.

60. C. NEPALENSIS. (*Spreng. Syst.* 3. 811. *Nees ab Esenb. Wight. Bot.* 125?) Culmis triangularibus, glabris; foliis ante gramineis, membranaceis, planis, margine scabris; spicis iter 4, pedunculatis, axillaribus et terminalibus, gracilibus, floris, multifloris, androgynis, apice masculis; squamis femiı ovatis, aristatis; stigmatibus 2; utriculis ellipticis, longe ratis, basi attenuatis, plano-convexiusculis, nervosis, memnaceis, hispidulo-scabris; rostro bifido; lobis subulatis, patu- C. macrolepis *Don. Flor. Nepal.* 42? — Nepalia. ♃ — mi graciles, foliati. Folia acuta, culmo breviora. Vaginae onae (?), glabrae, 1- 1½-pollicares. Spicae pollicares et lones. Squamae masculae oblongae, brevius aristatae, hyalinodae, carina virescente, tardius fuscescente, glabrae; femineae lino- albidae, carina aristaque viridibus. Achenium ellipticorotundum, compressum, impresso-punctulatum, fuscescentiınineum, nitidulum. Nec descriptio Doniana, nec nomen spe- um cum speciminibus nostris conveniunt.

61. C. COMMERSONIANA. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 50.) Cultriangularibus, superne ad angulos scabriusculis, foliatis, i foliosis; foliis radicalibus culmo brevioribus, anguste graeis, rigidis, planis, sulcatis, margine scabris; spicis cylindra-, androgynis, superne masculis, in apice culmi per paniculam plicem foliatam dispositis; ramis erectis, ternis, mono- et dichyis; inferioribus elongatis; superioribus brevibus; squamis ineis ovatis, obtusis, muticis, rarius mucronatis; utriculis ato-oblongis, attenuato-rostratis, plano-convexis, membranas, nervosis, utrinque praesertim ad angulos hispidulis; rostro dentato; stylo bifido, basi conico-bulboso. C. conjugata *Willd. rb. n.* 17261. (*specimen macrum.*) C. Meyeni *Nees ab Esenb. Mey. herb.* (*specimen juvenile.*) — Insulae Mauritius (Comers., Sieb.), Borbonia (Petit-Th.), Oahu Sandwicensium (Meyen.).

— Culmi caespitosi, stoloniferi, erecti, rigidi, stricti, sesqui- vel bipedales. Folia erecta, plana, sulcata. Spicae 8-9 lineas longae, laxiflorae. Squamae femineae hyalino-cinnamomeae, carina viridi, glabrae, apice ciliolatae. Utriculi fuscescentes, ad angulos virides. Stigmata ferruginea, villosula. Achenium ellipticum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineum. Specimen Willdenowianum figurae Schkuhrianae Caricis brunneae *Thunb.* valde simile.

62. C. BRUNNEA *Thunb. Jap.* 38. *Schkuhr. Car.* 2. 16. t. *Xx. fig.* 111. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 149. *Willd. Spec.* 4. 245. Corymbis distachyis, androgynis, alternis, remotis, subsessilibus; inferiore tristachyo, pedunculato; spicis cylindraceis, acutis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus subrotundo-ovatis, ore indivisis, squama ovata majoribus. *Willd.* — Japonia.

63. C. PICHINCHENSIS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 2[illegible] *Spreng. Syst.* 3. 807. Culmo triquetro, angulis scabro; foliis planis, glabris; spicis paniculatis, cylindraceis, androgynis, apice masculis; paniculis subquaternis, inferiore distante, longe pedunculata; squamis ovato-oblongis acutatis, glabris; stigmatibus 2; utriculis floriferis ovato-oblongis, compressis, breviter pedicellatis, apice bidentatis, glabris. C. atrorufa *Willd. herb. n.* 17260. (*specimen valde juvenile.*) — Regnum Quitense. (Rupes Pichincha.) ♃ — Spicae cylindraceae, multiflorae, androgynae, superne masculae. Squamae femineae ovato-oblongae, acutatae, uninerviae, convexo-carinatae, atro-sanguineae, nervo dorsali viridi, glabrae. Utriculi floriferi ovato-oblongi, superne attenuati, apice bidentati, basi attenuato-pedicellati, compressi, glabri. Stylus bifidus. Squamae masculae femineis simillimae, sed angustiores. Stamina 3. Antherae lineares, mucronatae, flavae. Vix hujus sectionis.

6) Spicae crebrae, arcte capitato-aggregatae, androgynae, basi masculae. Utriculi pedicellati, longissime rostrati. (SCHELHAMMERIA Moench.)

64. C. CYPEROIDES *Linn. Syst.* 703. *Host. Gram.* 1. t. 43. *Schkuhr. Car.* 1. 38. 2. 16. *t. A. f.* 5. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. *Willd. Spec.* 4. 215 *et herb. n.* 17120. *Ledeb. Flor.* 4. 206. *Hoppe, Caric.* 22. Spicis androgynis, inferne masculis, aggregatis, globoso-capitatis, involucratis; stigmatibus 2; fructibus lanceolatis, bicuspidatis. *Willd.* C. bohemica *Schreb. Gram.* 2. 52. *t.* 28. *f.* 3. Schelhammeria capitata *Moench. Reichenb. Germ.* 72. — Bohemia, Silesia, Baruth, Moravia, Austria, Gallia, Sibiria, ad fluvium Irtysch. ♃ — Squamae femineae lanceolatae, acutato-aristatae, uninerviae, hyalino-viridulae, glabrae. Utriculi longissimi, ovato-lanceolati, longissime rostrati, basi attenuato-pedicellati, plano-convexi, acutanguli, membranacei, nervosi, marginibus hispidulo-scabri; rostro apice bifido; lobis subulatis. Achenium ovato-oblongum, plano-convexum, laeviusculum, fuscum, nitidulum, styli basi terminatum.

Spicae 3 v. 4, approximatae, androgynae, inferne masculae, rissime inferiores mere femineae. Utriculi coriacei, nervosi, saepius rostrati, glabri. (Heleonastes.)

65. C. LEPORINA *Linn. Spec.* 2. 1381. *Flor. Dan. t.* 294.*) *hkuhr. Car.* 2. 17. *t. Fff. f.* 129. *Willd. Spec.* 4. 229 *et herb.* 17143. *Host. Gram.* 4. *t.* 80. *Mich. Flor.* 2. 170. *Pursh. Flor.* 36. *Elliott. Bot.* 2. 532. *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 203. (*excl. leporina Linn. Suec. et C. ovali Good.*) Spica androgyna, nposita; spiculis 3, subrotundo-ellipticis, inferne masculis, ernis, congestis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, compres-, acuminatis, ore integris. *Willd.* C. Lachenalii *Schkuhr. Car.* 51. *t. Y. fig.* 79. C. lagopina *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 5. *Hoppe, Caric.* 26. C. approximata *Hoppe, pl. exsicc. Cand. Il.* 6. 290. (*Gaud. Agrost.* 2. 107?) C. parviflora *Gaud.* -. *de Flore* 84. C. lobata *Willd. herb. n.* 17144. *fol.* 2. Vig-. lagopina *Reichenb. Germ.* 57. — Lapponia, Helvetia, Gallia, -enaci, Carinthia, Salisburgia, America borealis, Nootka-Sound i Portus Mulgraave, Montes Sabynenses, ad limites Mongoliae nensis (Lessing) et ? Mexico (Schlechtend.). ♃ — Sprengel st. 3. 809) huc ducit C. Grypum *Schk.* Presl C. ovalem *Good.* a C. leporina *Linn. Spec.* compingit. Squamae femineae ova- acutae, uninerviae, ferrugineae, margine apiceque hyalino-al- ie, glabrae. Utriculi elliptici, attenuato-tenuirostres, basi subcu- i, plano-convexi, subacutanguli, coriaceo-membranacei, nervosi, iginei, glaberrimi; rostro truncato-subemarginato. Achenium llipticum, plano-convexiusculum, pallide ferrugineum, basi styli inatum. (Descr. secundum specim. vallesiaca C. approximatae.)

66. C. HELEONASTES *Linn. Suppl.* 414. *Schkuhr. Car.* 1. 2. 17. *t. Ii. fig.* 97. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *Willd.* - 4. 228 *et herb. n.* 17142. *Hoppe, Caric.* 27. Spica andro-, composita; spiculis 4, alternis, subulato-ellipticis, appro- tis, inferne masculis; stigmatibus 2; fructibus compresso- etris, ovatis, acutis. *Willd.* Vignea Heleonastes *Reichenb.* a. 57. — Suecia, Salisburgia, Bavaria (Hoppe). ♃ — Squa- femineae ovato-ellipticae, obtusiusculae, uninerviae, hyalino- ae, nervo dorsali viridi, lateribus pallide ferrugineae. Utri- elliptici, utrinque attenuati, apice bidentati, plano-convexi, sanguli, nervosi, spongioso-coriacei, stramineo-fuscescentes, ferruginei, glaberrimi, vix apice spinula una alterave sca- i. Achenium (immaturum) elliptico-subrotundum, plano- vexum, laeve, fuscescenti-stramineum. (Descr. juxta speci- i Wahlenb.) Forma praecedentis?

67. C. NORVEGICA *Schkuhr. Car.* 1. 50. 2. 17. *t. S. fig.* 66. *hlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *Willd. Spec.* 4. 227 *et herb.* 17140. Spica androgyna, composita; spiculis 4, alternis, ob- gis, inferne masculis, subapproximatis; stigmatibus 2; fructi-

---

*) A Schkuhrio cum dubio allegatur.

bus oblongis, acutiusculis, compressis; bractea oblonga setaceo-cuspidata ad spiculam inferiorem. *Willd.* — Nordlandia Norvegica. ♃ — Spicae circiter 3; terminalis androgyna, basi mascula; laterales mere femineae. Squamae femineae subrotundo-ellipticae, obtusiusculae, uninerviae, pallide ferrugineae, carina viridula, glabrae, utriculum subaequantes. Utriculi ovati, apice obtusi, pro emissione styli perforati, basi attenuati, plano-convexi, obtusanguli, coriacei, obsolete nervosi, stramineo-flavi, glabri, apicem versus angulis scabriusculi. Stigmata ferruginea, villosula. Achenium (immaturum) ellipticum, plano-convexum, laeve, stramineum, basi styli terminatum. (Descr. juxta specimen Wahlenberg.) Vix a praecedente distinguenda.

68. C. GLAREOSA *Schkuhr. Car.* 2. 24. *t. A a a. fig.* 9. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *Willd. Spec.* 4. 251 *et herb. n.* 17183. Spica androgyna, oblonga, pedunculata, inferne mascula; femineis 2, sessilibus, approximatis, oblongis; stigmatibus 2; fructibus oblongis, attenuatis, ore indivisis, squamam ovatam subaequantibus. *Willd.* — Norvegia, ad Sinum Bothnicum. ♃ — Spicae 3-5; terminalis androgyna, basi mascula; laterales mere femineae. Squamae femineae ovato-ellipticae, obtusae, uninerviae, pallide ferrugineae, glabrae, utriculum aequantes. Utriculi elliptici, utrinque cuneato-attenuati, apice emarginato-subbidentati, plano-convexi, subcoriacei, nervosi, stramineo-pallidi, glaberrimi. Achenium immaturum ellipticum, compressum, stramineo-pallidum, basi styli mucronatum. (Descr. juxta specimina lapponica, ab Agardhio accepta.) Differentias inter hanc et praecedentem speciem adhuc ignoro. A Sprengelio in Syst. 3. hic allegata: pag. 809. n. 40 et pag. 815. n. 113.

8) Spicae 4-12, spicatim dispositae, androgynae, inferne masculae. Utriculi rostrati, nervosi, membranacei; angulis spongioso-marginato-subalatis. (Ovales.)

69. C. BRIZOIDES *Linn. Spec.* 2. 1381. *Schkuhr. Car.* 1. 12. *t. C. U. fig.* 12. *Host. Gram.* 1. *t.* 47. *Willd. Spec.* 4. 233 *et herb. n.* 17152. *fol.* 2-4. *Gaud. Agrost.* 2. 102. *Hoppe, Car.* 21. Spica androgyna, composita, subdisticha; spiculis subgeminis, alternis, curvatis, oblongo-lanceolatis, inferne masculis, approximatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, marginatis, bifidis. *Willd.* Vignea brizoides *Reichenb. Germ.* 57. — Europa, locis umbrosis, siccis. ♃ — Valde repens. Squamae femineae ovato-oblongae, acutae, uninerviae, hyalino-albidae, carina fuscescente; masculae femineis simillimae. Utriculi ovato-lanceolati, apice aequaliter bidentati ibique antice fissi, plano-convexi, margine anguste alati, nervosi, membranacei, basi spongiosi, straminei-pallidi, glabri; alis ciliolato-spinulosis, viridibus. Achenium oblongum, hinc planum, inde convexo-obtusangulum, laeviusculum, fuscescens, nitidulum, utriculo dimidio brevius. Stylus bifidus, basi subaequalis.

70. C. PALLIDA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 21. *t.* 8. Spica lrogyna, composita; spiculis alternis, approximatis; interme- s masculis; superioribus inferioribusque apice masculis; stig- tibus binis; perigyniis ovatis, glabris, marginatis, serrulatis, stratis, ore bifidis, gluma acuta longioribus. *Mey.* — Camt- atca. — C. brizoides *Linn.* habitu et glumarum colore pro- ae accedit, staminum autem distributione omnino differt. Nec gis conveniunt C. arenaria *Linn.*, C. intermedia *Good.* et C. ens *Bell.* (Mey.)

71. C. SCHREBERI *Willd. in Act. Acad. Berol.* 1794. 38. *st. Gram.* 1. *t.* 46. *Schkuhr. Car.* 1. 40. 2. 19. *t. B. f.* 9. *ahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Bieberst. Flor.* 1. 382. *Willd.* ec. 4. 225 *et herb. n.* 17137. *Gaud. Agrost.* 2. 109. *Ledeb.* *r.* 4. 210. *Hoppe, Caric.* 23. Spica androgyna, composita; culis ovatis, alternis, confertis, inferne masculis; stigmatibus fructibus ovatis, bidentatis. *Willd.* C. praecox *Schreb. Spicil.* C. tenella *Thuill. Par.* 1. 429. C. curvula *Lam. Encycl.* 380. (*excl. syn.*) C. brizoides *Pall. Ind. Cauc.* Vignea Schre- i *Reichenb. Germ.* 58.

β) C. brizoides *Lam. l. c.* 382. (*excl. syn.*)

Europa, Sibiria (ad fluvios Irtysch et Bekun), Tauria, Cau- as. ♃ — Spicae androgynae, inferne masculae; inferiores umque (semper?) mere femineae. Squamae femineae ova- acutatae, uninerviae, ferrugineae, carina viridi, glabrae. Utri- ovato-elliptici, attenuato-rostrati, plano-convexi, superne ginato-alati, nervosi, membranacei, angulis spongiosis, glabri, aceo-fuscescentes; alis membranaceis, ciliolato-scabris; rostro ntato, antice fisso. Achenium utriculo dimidio brevius, el- cum, planiusculo-convexum, subtilissime et obsolete punc- tum, pallide ferrugineum, nitidulum. Stylus profunde bifi- basi vix incrassatus. (Descr. fructus juxta specimen herb. d. n. 17137. fol. 1, ad dextrum.) Affinis C. arenariae. Spren- Syst. 3. 811) huc ducit C. arenariam *Dubois.*

72. C. OVALIS *Good. in Linn. Transact.* 2. 148. *Smith.* *Brit.* 3. 968. *Host. Gram.* 1. *t.* 51. *Flor. Dan. t.* 1115. *uhr. Car.* 1. 39. 2. 20. *t. B. fig.* 8. *Engl. Bot. t.* 306. *d. Spec.* 4. 229 *et herb. n.* 17145. *fol.* 1-3. *Pursh. Flor.* 1. *Ell. Bot.* 2. 534. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 276. a androgyna, composita; spiculis subsenis, subrotundo-ellip- alternis, subapproximatis, inferne masculis; stigmatibus 2; tibus ovatis, marginatis, bidentatis, ciliato-serratis. *Willd.* leporina *Linn. Flor. Suec.* 751. 837. *Leers Herb. t.* 14. *f.* 6. *Pal. n.* 874. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Gaudin.* *ost.* 2. 105. *Hoppe, Caric.* 25. C. nuda *Lam. Gall.* 2. 172. mollis *Gillibert. Lithuan.* 546. (*fide Schkuhr.*) Vignea lepo- *Reichenb. Germ.* 58.

β) minor *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 149. C. maclo- viana *Urville, Flore des Malouines* 28.

— Europa, America borealis. β Insulae Maclovianae. — S
mae femineae oblongae, lanceolatae, acutiusculae, unine
hyalino-fuscescentes, carina viridi. Utriculi longitudine squ
ovato-elliptici, attenuato-rostrati, planiusculo-convexi,
branacei, angulis spongiosis, anguste alatis, alis memb
ceis, viridibus, inferne uninerviis, superne margine hispi
scabris, nervosi, fuscescentes, glabri; rostro bidentato,
fisso. Achenium ovato-ellipticum, compressum, subtilissim
presso-punctulatum, stramineo-fuscescens, nitidulum, basi
persistente terminatum. Presl cum C. leporina *Linn.* co
git. Dewey et Torrey C. leporinam *Mich. Flor.* 2. 170
scopariam ducunt.

73. C. ARGYROGLOCHIN *Hornemann in Flora Dan.* 10. 7. t.1
Bot. Zeit. 1823. 284. *Hoppe, Caric.* 24. *Spreng. Syst.* 3.
Spica oblonga, disticha; spiculis 4-6, alternis, obovatis; fr
bus ovatis, acuminatis, glabris, ore bifidis, longitudine glu
argenteo-albae; bracteis spiculis longioribus. *Hoppe.* Vig
argyroglochin *Reichenb. Germ.* 57. — Germania borealis (
cat. Lauenburg., Hamburgii.). — Spicae 2 vel 3, approxima
obovatae, androgynae, basi masculae. Squamae femineae obl
gae, acutiusculae, uninerviae, hyalino-fuscescentes, carina vir
superne ad utrumque latus fuscescentes, glabrae. Utriculi
maturi longitudine squamae, oblongi, utrinque attenuati, lo
rostrati, plano-convexi, acutanguli, angulis alato-marginati, n
vosi, membranacei, stramineo-pallidi, glabri; angulis viridib
alis angustis, hispidulo-scabris; rostro truncato, antice fis
Stylus bifidus, basi aequalis. Stigmata fuscescentia, puber
Achenium immaturum utriculo dimidio brevius, ellipticum, co
pressum, stramineo-pallidum. (Descr. secundum specimina pr
Hamburgum lecta.) Habitus C. muricatae et virentis. (Reichenb.)
C. brizoidi proxima videtur. (Hoppe.) Caricis ovalis forma
cra, in umbrosis nata?

74. C. PROPINQUA *Nees ab Esenb. et Mey. ined.* Spica
ovata, brevi, densa; spiculis 5-6-nis, ovatis, contiguis, inferne
masculis; fructibus ovatis, marginatis, bidentatis, ciliato-serru
tis; squamis ovatis, acutis. *Nees et Mey.* — Chile. — Squamae
femineae ovato-oblongae, acutatae, ferrugineae, carina viridi, s
perne ad marginem hyalino-albidae, glabrae. Utriculi squamas
paulo superantes, ovato-elliptici, rostrati, plano-convexi, angul
acutis, marginatis, viridibus, marginibus denticulato-scabris, fe
ruginei, membranacei, basi spongioso-subcoriacei, enervii, g
bri; rostro bidentato, antice fisso; dentibus acutatis. Achen
ovato-ellipticum, compressum, laeviusculum, fuscescens. Sty
bifidus, basi aequalis. (Descr. secundum specim. herb. Mey
C. leporinae *Linn.* (C. ovali *Good.*) et C. lagopinae *Wahl*
simillima; an illius varietas? (Nees ab Esenb.) Radix repens

75. C. SCOPARIA *Schkuhr. Car.* 2. 20. *t. Xxx. fig.* 1
Willd. Spec. 4. 230 *et ? herb. n.* 17147. *Pursh. Flor.* 1. 37.

t. 2. 535. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8. 94. *Torrey* *) *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of* *w-York* 1. 313. Spica androgyna, composita; spiculis subinis, alternis, ellipticis, obtusis, subapproximatis, inferne masis; stigmatibus 2; fructibus ovato-oblongis, marginatis, bipidatis; bracteis oblongis, mucronatis. *Willd.* C. leporina *ch. Flor.* 2. 170. (*fide Torrey.* **) C. ovalis *Willd. herb. n.* 145. *fol.* 4. — America borealis. — Squamae femineae obgo-lanceolatae, acutato-mucronatae, uninerviae, hyalino-albi, apice ferrugineae, carina viridi. Utriculi squamam paulo erantes, ovato-elliptici, attenuato-rostrati, plano-convexi, marato-subalati, membranacei, nervosi, ad latera spongiosi, gla, stramineo-flavidi; alis uninerviis, viridibus, hispidulo-ciliola; rostro bidentato. Achenium elliptico-oblongum, compresn, obtusangulum, subtilissime punctulatum, stramineo-flavin, nitidulum. Stylus bifidus, basi aequalis. (Descr. juxta cimen novo-eboracense, a Jacquemontio mecum communic.) e distincta a C. leporina et C. ovali (Torrey); hujus forma eali-americana. (Kth.) Affinis C. stramineae (Torrey et De.), differt forma fructus et spicarum. (Dewey.) Pursh huc it cum dubio C. viridulum *Mich. Flor.* 2. 170. Conf. C. triti n. 166.

76. C. MUSKINGUMENSIS *Schweinitz. Anal. Table in Annals* *Lyceum of N. York* 1. 66. *Dewey in Americ. Journ.* 10. 281. *L. fig.* 35. Spica composita; spiculis androgynis, inferne iniferis, distigmaticis, ovali-oblongis, utrinque acutiusculis, ctonis, approximatis; fructibus lanceolatis, compressis, ners, alatis, glabris, acuminatis, bidentatis, squama ovato-lanata plusquam duplo longioribus. *Dewey.* C. arida *Torrey in* *einitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-* 1. 312. *t.* 24. *f.* 2. *Beck. Flor.* 434. — Ad Ohio, Mis et Muskingum, a fl. Ohio receptum. — Valde similis C. ariae, differt forma et magnitudine spicarum, fructibus et mis, colore et magnitudine. (Dewey.)

77. C. FOENEA *Willd. Enum.* 2. 957 *et herb. n.* 17167. *mina macra.*) (*Muehlenb. Gram.* 227? *Elliott. Bot.* 2. 533?) *ey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 284. 25. 142. *t. S. fig.* 60. *ey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum* *New-York* 1. 315. Spica androgyna, composita; spiculis quaternis, inferne masculis, approximatis; fructibus ovatis, minatis, marginatis, bidentatis, squamam oblongo-lanceolatam aequantibus. *Willd.* C. ovalis *Willd. herb. n.* 17145. *fol.* 5? America borealis. ♃ — Squamae oblongo-lanceolatae, acuculae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utri-

---

*) C. scoparia *Torr.* Caricis lycopodioidis *Willd.* specimina macra oligostachya sistere videtur. (Schlechtend. in Linnaea 10. 259.)

**) A cel. Deweyo cum ? allegatur.

culi squamam vix superantes, ovato-elliptici, attenuato-rostrati, plano-convexi, margine membranaceo-alati, membranacei, obsolete nervosi, viriduli, glabri; alis angustis, margine hispidulo-scabris; rostro bidentato, antice fisso; dentibus obtusiusculis. Achenium immaturum ellipticum, breviter stipitatum, plano-convexum. (Descr. juxta specimina authentica, olim in Horto reg. Berol. lecta.) C. stramineae et C. festucaceae *) proxima (Willd.) affinior C. lagopodioidi. (Torrey.) Nil nisi forma hortensis C. scopariae.

78. C. LAGOPODIOIDES *Schkuhr. Car.* 2. 20. *t. Yyy. fig.* 177. *Willd. Spec.* 4. 230 *et herb. n.* 17146. *Pursh. Flor.* 1. 3.. (*excl. C. Richardi.*) *Muehlenb. Gram.* 226. *Ell. Bot.* 2. 533. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8. 95. (*excl. C. Richardi.*) *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 313. (*excl. C. Richardi.*) Spica androgyna, composita; spiculis 12, alternis, ellipticis, obtusis, approximatis, inferne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovato-lanceolatis, ... natis, bicuspidatis; bractea foliacea longissima ad basim spiculae ultimae. *Willd.* C. tribuloides *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Spreng. Syst.* 3. 812. C. cristata *Schweinitz. Anal. Tab.* in *Annals of the Lyceum of New-York* 1. 66. (*fide specim. a Jacquemontio mecum communicat.*) *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex l. c.* 1. 315. *t.* 25. *f.* 1. *Dewey* **) *in Silliman's Americ. Journ.* 10. 44. *t. K. fig.* 31. *Spreng. Syst. cur. post.* 311. *Bid. Flor.* 434. — America borealis. ♃ — Squamae femineae ... oblongae, obtusae, uninerviae, hyalino-albidae, dorso fuscescentes, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam duplo superantes, oblongo-elliptici, superne attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, angulis spongiosis et alatis, alis enerviis, membranaceis, hispidulo-ciliolatis, viridibus, fuscescentes, glabri; rostro bidentato, antice fisso. Achenium ovato-oblongum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineo-fuscescens, nitidulum. (Descr. juxta specimina olim in Horto Berol. culta.) Differt a C. scoparia nonnisi numero majore spicarum, forma et brevitate squamarum. Carex scoparia *Torrey.* Caricis lagopodioidis *Willd.* specimina macra et oligostachya sistere videtur. (Schlechtend. in Linnaea 10. 259.)

79. C. STRAMINEA *Schkuhr. Car.* 1. 49. *t. G. fig.* 34 et 2. 23. *t. Xxx. fig.* 174. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Willd. Spec.* 4. 242 *et herb. n.* 17177. *fol.* 1. (*nec ?* 2.) *Muehlenb. Gram.* 229. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 276. 11. 157. *Torrey* ***) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum*

---

*) C festucaceae valde similis. (Dewey.)

**) C. cristata probabiliter olim cum C. festucacea confusa; ob numerum spicarum C. lagopodioidi similis, sed diversa. (Dewey.)

***) Specimina Torreyana cum Willdenowianis conveniunt, sec. Schlechtend. (in Linnaea 10. 261.)

N. York 1. 314. Spica androgyna, composita; spiculis subnis, subrotundis, inferne masculis, subapproximatis; stigmaıs binis; fructibus subrotundo-ovatis, rostratis, bidentatis, rgine ciliato-serratis, squama lanceolata majoribus. *Willd.*

β) brevior *Dewey l. c.* 11. 158. (C. straminea *Wahlenb.*, *Schkuhr. t. G. fig.* 34.)

γ) minor *Dewey l. c.* 11. 318. *t. N. fig.* 45.

America borealis. ♃ — Squamae femineae oblongo-lanceoıe, acutato-subulatae, uninerviae, hyalino-pallidae, superne ferineae, glabrae. Utriculi ovati, apice attenuato-rostrati, planoıvexi, marginato-alati, alis membranaceis, margine scabris, laibus spongiosi, utroque medio membranacei et nervosi, gla-; rostro bidentato, antice fisso. Achenium ovato-oblongum, npressum, punctulatum, fuscum, utriculo triplo brevius, styli i terminatum. (Descr. juxta specimen incompletum herb. lld.) Figura Schkuhriana plantam robustiorem, C. scopariae illimam exhibet. Specimina Willdenowiana affiniora C. stelıtae. C. albo-lutescens *Schweinitz. Anal. Table in Annals of Lyceum of N. York* 1. 66 varietas hujus speciei videtur. wey l. c.)

80. C. INVERSA *Brown. Prod.* 242 *et ? Sieb. herb. Nov. L. n.* 543. (Spica composita, androgyna.) Spiculis (sessili-) ovatis, approximatis, 2-3, involucratis, basi masculis; squaacuminatis; stigmatibus 2; fructibus plano-convexis: acue bidentato. *Brown.* — Nova Hollandia. — Culmus trianıris, glaber, basi foliatus. Folia anguste graminea, carinata, ula, margine scabriuscula, culmum subaequantia. Spicae in apice culmi approximatae, duae inferiores folio suffulsessiles, ellipticae, androgynae, basi masculae, 3-4 lineas gae; foliolo inferiore longissimo; superiore spicas duplo suante. Squamae femineae ovato-ellipticae, acutatae vel acutoronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, superne marginem fuscescentes, glabrae. Utriculi (immaturi) elliptici, aque breviter attenuati, apice bidentati, plano-convexiusculi, alis submarginatis, viridibus, scabriusculis, enervii, hyalinoidi. Stylus bifidus, basi subbulboso-incrassatus. Stigmata escentia, puberula, longe exserta. Achenium immaturum vatum, compressum. (Descr. juxta specimen Sieber.)

Spicae 4-8, spicatim dispositae, androgynae, inferne masculi, rarissime dioecae. Utriculi rostrati, nervosi, acutanguli, basi spongiosi. (Stellulatae.)

81. C. STELLULATA *Good. in Linn. Trans.* 2. 144. *Schkuhr. r.* 1. 45. 2. 48. *t. C. f.* 14. *Host. Gram.* 1. *t.* 53. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. 147. *excl. var. β. Engl. Bot. t.* 806. *Willd. ec.* 4. 235 *et herb. n.* 17157. *Cand. Gall.* 3. 112. *Gaudin. grost.* 2. 100. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 306. *Tory in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of* ✶

N. York 1. 317. *) *Beck. Flor.* 435. *Hoppe, Caric.* 28. androgyna, composita; spiculis subquaternis, remotiusculi: ferne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovato-acuminatis dentatis, margine ciliato-serratis, horizontalibus; squamis o acutis. *Willd.* C. echinata *Hoffm. Germ.* 326. *Roth. Tent.* 1. 2. 431. *Murr. Prod. Goett.* 76. *Host. Austr.* 505. C. L *Willd. Prod. n.* 95. C. muricata *Huds. Angl.* 406. *Lightf.* 2. 549. *Leers. Herb. n.* 709. *t.* 14. *f.* 8. *Flor. Dan. t.* 28 vulpina β *Lam. Encycl.* 3. 383. (*fide Cand.*) Vignea stell *Reichenb. Germ.* 57. — Europa, littora Maris Caspium, rica borealis. ♃ — Squamae femineae ovatae, acutae vel tatae, uninerviae, dorso ferrugineae, carina viridi, margi hyalino-albidis, glabrae. Utriculi squama fere duplo longi ovato-oblongi, apice attenuato-rostrati, basi cordati, plano-vexi, nervosi, membranacei, basim versus spongiosi, virides, bri; rostro ferrugineo, margine scabro, bidentato, antice fi Achenium ovatum, obtusum, basi cuneato-attenuatum, com sum, laeviusculum, stramineo-viridulum, nitidulum. Stylu fidus, basi subbulboso-incrassatus. Sprengel (Syst. 3. 809) ducit C. ramosam *Willd. herb.* (vid. C. divulsam.) C. stell *Bieb. Flor.* 1. 383 est C. divulsa, fide ips. auct.

82. C. SCIRPOIDES *Schkuhr. Car.* 2. 19. *t. Zzz. fig.* *Willd. Spec.* 4. 237 *et herb. n.* 17161. *fol.* 1. **) *Pursh. Flor.* 37. *Muehlenb. Gram.* 225. *Ell. Bot.* 2. 533. *Dewey in Sillim Americ. Journ.* 8. 96. (*excl. C. tricipite.*) *Torrey in Schwei Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 3 (*excl. C. tricipite.*) Spica androgyna, composita; spiculis quaternis, inferne masculis, subapproximatis, ellipticis; stig tibus 2; fructibus ovatis, bidentatis, compressis, margine ci to-serratis, erectis; squamis ellipticis, obtusis. *Willd.* — Ame rica septentrionalis. ♃ — Squamae femineae subrotundo-ova tae, apice rotundatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina vi glabrae. Utriculi squamam superantes, late deltoideo-ovati, at tenuato-rostrati, basi truncato-rotundati, plano-convexiusculi, nervosi, membranacei, basi spongiosi, viriduli, glabri; rostro bi dentato, marginibus scabriusculo. Achenium (immaturum) sub rotundum, compressum, stramineo-flavidum. Stylus bifidus, basi conico-incrassatus. (Descript. secundum specimen herb. Willd.

---

*) Torrey Caricem scirpoidem cum C. stellulata recte jungit, in America boreali habitum saepius alienum, flaccidum scilicet, et plurium fructuum spicam dissimilem ostendere videtur. (Schlechtend. Linnaea 10. 260.)

**) Specimen folium primum herb. Willd. occupans fructus breviores bracteamque foliiformem habet sub spica, quod in C stel lata, ad quam ceterum accedere videtur, rarius occurrit; folium alter exemplar continet, quod mancum dejectis fructibus omnibus (minime C stellulatae formis flaccidis simillimum est. (Schlechtend. in Linn 10. 260.)

1.) Suppetunt specimina novo-eboracensia, a Jacquemon-
ecta, a mox descriptis diversa: squamis acutis fructibus multo angustioribus. Specimina herb. Willd. fol. 2, quoad tuum formam, medium tenent inter haec nostra et illud fol. tque cum figura Schkuhriana magis conveniunt, quam hoc. ngel (Spec. 3. 810) C. scirpoidem *Schk.* cum C. tricipite t. conjungit; Pursh hanc contra ad illam nonnisi cum dubio t, Elliott denique de hoc synonymo silet.

83. C. STERILIS *Schkuhr. Car.* 2. 3. *t. Mmm. f.* 146. *'d. Spec.* 4. 208 *et herb. n.* 17109. *fol.* 2.*) *Pursh. Flor.* 1. *Muehlenb. Gram.* 217. *Ell. Bot.* 2. 525. *Dewey in Silliman's ric. Journ.* 11. 304. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Ca- in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 293. Spicis di- s, subsenis, alternis, oblongis, contiguis; stigmatibus binis; tibus ovatis, compresso-triquetris, acuminatis, apice recur- bicuspidatis, margine ciliato-serratis. *Willd.* — America bo- is. — Dioeca; nonnisi semel ad apicem spicae masculae tum reperui. Squamae femineae ovatae, acutae, uninerviae, ino-albidae, carina viridi, dorso superne fuscescentes, gla- ; masculae femineis simillimae, nisi angustiores (oblongae). culi squamam superantes, subrotundo-ovati, attenuato-ro- ti, plano-convexi, membranacei, nervosi, basi spongiosi, viri- , glabri, superne ad angulos hispidulo-scabri; rostro apice ntato, ferrugineo; dentibus acutatis. Achenium immaturum otundum, compressum, basi subcuneatum, stramineo-flavi- Stylus bifidus, basi subbulboso-incrassatus. (Descript. specimina fragmentaria herb. Willd.) C. scirpoidis forma ioeca?

84. C. FESTUCACEA *Schkuhr. Car.* 2. 23. *t. Www. fig.* 173. *'d. Spec.* 4. 242. *Pursh. Flor.* 1. 38. *Muehlenb. Gram.* 249. *oit. Bot.* 2. 535?) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8. 96. *'ey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Ly- of N. York* 1. 316. Spica androgyna, composita; spicu- boctonis, inferne masculis, subapproximatis, alternis, cylin- eis; stigmatibus 2; fructibus subrotundo-ovatis, marginatis, atis, bidentatis, squama lanceolata mucronata majoribus. *d.* — America borealis. ♃ — Valde affinis C. scopariae raesertim C. stramineae, differt ab illa spicis minus acutis, is distantibus, fructibus latioribus, nunquam fuscescentibus. rrey.) An huc C. straminea *Willd. herb. n.* 17177. *fol.* 2?

85. C. TENERA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8. 97. *C. fig.* 3. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in An- of the Lyceum of N. York* 1. 319. *Beck. Flor.* 435. Spi- subquinis, obovatis, remotiusculis, alternis, sessilibus, inferne nuatis masculisque; infima bracteata; fructibus ovatis, com-

*) Schlechtendal (in Linnaea 10. 259) specimen fol 1. incaute, ut videtur, ad C. canescentem (curtam *Good.*) ducit.

pressis, rostratis, subalatis, nervosis, ciliato-serratis, squa oblongo-lanceolata majoribus. *Dew.* — America borealis. — Stigmata 2. Satis distincta a C. scoparia; similior C. festu ceae, differt numero, positione, forma et colore spicarum. (Dewey.)

10) Spicae 6-12, spicatim dispositae, androgynae, inferne m culae. Utriculi rostrati, nervosi, plerumque obtusanguli, b spongiosi. (Elongatae.)

86. C. ELONGATA *Linn. Spec.* 2. 383. *Leers. Herb.* 1 *t.* 14. *f.* 7. *Schkuhr. Car.* 1. 49. 2. 22. *t. E. fig.* 25. *Wa in Act. Holm.* 1803. 146. *Engl. Bot. t.* 1920. *Host. Gram.* 53. *t.* 79. *Willd. Spec.* 4. 240 *et herb. n.* 17165. *Hoppe, Caric.* Spica androgyna, composita; spiculis subduodenis, alternis, proximatis, cylindraceis, inferne masculis; stigmatibus 2; fru bus ovato-acuminatis, emarginatis, nervosis, patulis, squ ovata obtusa longioribus. *Willd.* C. canescens *Poll. Pal.* n. C. multiculmis *Ehrh. Gram.* 88. *Hoffm. Germ.* 328. C. ceps *Gaud. Etrennes de Flore* 78. (*fide Gaud.*) C. diverg *Thuill. Par.* 2. 481. (*fide Schk.*) C. pinnata *Moench.* (ex Rei *chenb.*) Vignea elongata *Reichenb. Germ.* 59. — Europa. ♃ — Squamae ovatae, obtusae, uninerviae, ferrugineae, carina margine hyalinae, glabrae. Utriculi squamam duplo supera oblongi, utrinque attenuati, rostrati, plano-convexi, obtus multinervii, membranacei, basi spongiosi, virides, tardius cei, glabri, superne ad angulos scabriusculi; rostro subtrun antice fisso. Achenium oblongum, basi cuneato-attenuat plano-convexum, punctulatum, stramineo-flavidum, nitidul basi styli persistente terminatum. Sprengel (Syst. 3. 819) ducit C. Gebhardi *Willd.* et C. Personii *Sieb.* Smith (Brit. 3. 9 C. elongatam *Leers.* cum C. curta conjungit.

87. C. GEBHARDII *Schkuhr. Car.* 2. 22. *t. Hhhh. f.* 1 *Willd. Spec.* 4. 240. *Hoppe, Caric.* 30. Spica androgyna, com posita; spiculis subnovenis, approximatis, inferne masculis, al ternis, oblongis; stigmatibus binis; fructibus oblongis, atten tis, nervosis, patulis, ore indivisis, squama ovata obtusa lo gioribus. *Willd.* C. canescens β (alpicola) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 147. (*ex Reichenb.*) C. curta β brunnescens *Pers. Syn.* 539. (*fide Hoppe.*) C. Personii *Sieb.* (*fide Hoppe.*) Vignea Geb hardi *Reichenb. Germ.* 58. — Tyrolis, Salisburgia, Carinthia, Helvetia. (Lapponia?) ♃ — Squamae femineae ovatae, obtusius culae, uninerviae, dorso ferrugineae, margine apiceque hyalino pallidae. Utriculi ovato-elliptici, attenuato-rostrati, plano-con vexi, obtusanguli, membranacei, basi spongiosi, parte convexa nervosi, nervis saepe obsoletis, parte plana enervii, viridi-olive cei, glabri; angulis superne viridibus, hispidulo-scabris; rostro truncato, antice vix fisso. Achenium ovatum, plano-convexum laeviusculum, pallide ferrugineum, nitidulum. Stylus bifidus,

ıi aequalis. Species distincta, media inter C. canescentem ırtam *Good.*) et elongatam (Hoppe); ab hac vix distinguenda; tura minor verisimiliter loco natali dependet. (Schkuhr.)

88. C. CURTA *Good. in Linn. Trans.* 2. 145. *Willd. in Act. rol.* 1794. *t.* 2. *f.* 3. *Host. Gram.* 1. *t.* 48. *Schkuhr. Car.* 1. 2. 21. *t. C. f.* 13. *Smith. Brit.* 3. 967. (*excl. Leers.*) *Willd. ›c.* 4. 241 *et herb.* 17166. *Engl. Bot. t.* 1386. *Pursh. Flor.* 37. *Muehlenb. Gram.* 232. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 93. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of Lyceum of N. York* 1. 318. *Ledeb. Flor.* 4. 211. Spica an- ›gyna, composita; spiculis subsenis, alternis, approximatis, indraceis, inferne masculis; stigmatibus binis; fructibus ova- plano-convexis, acutiusculis, ore integris, erectis, squama ıta acuta longioribus. *Willd.* C. canescens *Linn. Suec.* 754. ?. *Ejusd. Sp.* 2. 1383. *Lightf. Scot.* 2. 550. *Flor. Dan. t.* 285. *ıhlenb. in Act. Holm.* 1803. 147. (*excl. β.*) *Hoppe, Caric.* 29. C. ci- ea *With. Brit.* 1033. *Poll. Palat. n.* 880. C. brizoides *Huds. Angl.* i. C. tenella *Ehrh. Gram. n.* 98. C. sterilis *Willd. herb. n.* 09. *fol.* 1. (*fide Schlechtend. in Linnaea* 10. 259.) C. Richardi *ıill. Par.* 1. 482. (*fide Spreng. Syst.* 3. 811.) *Mich. Flor.* 2. . Vignea canescens *Reichenb. Germ.* 58. — Europa, Cauca- occidentalis, regio Altaica, Camtschatca (Beechey.), Ame- borealis, Labrador. ♃ — Squamae femineae late ovatae subrotundo-ovatae, acutae vel obtusiusculae, uninerviae, hya- -albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam $\frac{1}{3}$ supe- es, ovati, breviter pedicellati, apice obtusi, antice fissi, pla- convexi, obtusanguli, spongioso-membranacei, nervosi, stra- o-flavidi, glabri, superne ad angulos scabri. Stylus bifidus, . aequalis. Stigmata ferruginea, villosula. Achenium (imma- m) ovato-subrotundum, compressum, pallidum. Pursh (Flor. 7) Caricem Richardi incaute ad C. lagopodioidem ducit. C. scens *Torr.* cum speciminibus europaeis optime congruit. lechtend. in Linnaea 10. 260.)

89. C. SIMILIS *Urville, Flore des Malouines* 28. *Brongn. in errey, It., bot.* 150. Foliis linearibus, planis, subcarinatis, subulatis, culmo triquetro striato scabriusculo longioribus; ulis androgynis, inferne masculis, subsenis, sessilibus, alter- ellipticis (etiam junioribus); superioribus approximatis; mis ovatis, acutiusculis, squarrosis, nervo unico viridi; ur- lis ovato-lanceolatis, vix bidentatis (nec marginatis, nec den- latis); stigmatibus binis. *Brongn.* — Insulae Maclovianae. ♃ Simillima habitu C. brizoidi. (Urv.) Proxima C. curtae. ongn.)

90. C. AXILLARIS *Good. in Linn. Trans.* 2. 151. *t.* 19. *f.* 1. *ıkuhr. Car.* 1. 47. 2. 22. *t. R. fig.* 62. *Wahlenb. in Act. Holm.*)3. 148. *Engl. Bot. t.* 993. *Willd. Spec.* 4. 239 *et herb. n.* 163. *fol.* 1. *Hoppe, Caric.* 32. Spica androgyna, composita; iculis alternis, inferioribus subternatis, remotis, inferne mas-

culis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuminatis, bifidis, pressis, margine ciliato-serratis, squamam aequantibus; br ad spiculas inferiores foliacea, longissima. *Willd.* Vignea laris *Reichenb. Germ.* 59. — Anglia, Germania (Guestpl Thuringia, Saxonia). ♃ — Squamae femineae ovatae, acuto mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, su ad latera obsolete fuscescentes, glabrae; masculae similes angustiores, nec ad latera fuscescentes. Utriculi ovati, su attenuati, apice bilobi, lobis acutatis, plano-convexi, obt guli, membranacei, multinervii, stramineo-pallidi, glabri; an viridibus, superne hispidulo-scabris. Achenium (immatu obovato-oblongum, compressum. Stylus basi subbulboso-in satus. (Descript. juxta specimina olim in Horto Berol. specimini authentico a Turnero e Suffolcia misso inque Willd. asservato simillima.) Planta germanica ab anglica di spiculis solitariis, subapproximatis; est forsan forma depa rata, quam Goodenough (in Roem. Arch. 194.) descripsit, quam eandem serius infauste pro C. extensa sumsit. (Ho Reichenbach huc ducit C. muricatam *Schk. Car. t. Dd. fig* et Sprengel (Syst. 3. 812) C. remotam *Thunb.* et C. gib *Wahlenb.*

91. C. BOENNINGHAUSENIANA *Weihe.* Spiculis remote teque spicatis, alternis; superioribus confertis; fructibus ov acuminatis, bifidis, compressis, ciliato-serratis, bracteolam tam albidam disco testaceam aequantibus; bractea infima ta graminea, longissima. Vignea Boenninghauseniana *Reichenb. Ge* 58. — Guestphalia. ♃ — C. remotae et axillari intermed (Reichenb.)

92. C. REMOTA *Linn. Spec.* 2. 1382. *Leers Herb.* n. 7 *t.* 15. *f.* 1. *Flor. Dan. t.* 370. *Schkuhr. Car.* 1. 46. 2. 22. t. *fig.* 23. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *Host. Gram.* 1. t. *Engl. Bot. t.* 832. *Willd. Spec.* 4. 240 *et herb. n.* 17164. *Pursh Flor.* 1. 37. *Bieberst. Flor.* 1. 384. *Gaud. Agrost.* 2. *Ri chards. app. Frank. narr., ed.* 2. 35. *Torrey in Schweinitz Mo nogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 3 *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 121. *Dewey in Silliman's Amer Journ.* 11. 309. *Hoppe, Caric.* 33. Spica androgyna, compo spiculis alternis, remotis, inferne masculis, bracteis folia longissimis suffultis; fructibus ovatis, acuminatis, bifidis, co pressiusculis. *Willd.* C. axillaris *Linn. Spec.* 2. 1382. (*Pl* 34. *fig.* 3. *Mich. Gen. t.* 33. *f.* 16.) *Schrank. Bavar.* 275. nea remota *Reichenb. Germ.* 58. — Europa, Caucasus, lit Maris Caspium, Iberia orientalis, Nepalia, America arctica. Squamae femineae ovato-ellipticae, acuminatae, uninerviae, lino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam fere plo superantes, ovato-oblongi, brevissime pedicellati, sup attenuato-rostrati, plano-convexi, angulis acutis, subspongi superne marginatis, ciliolato-hispidulis, viridibus, membran

rvosi, stramineo-pallidi, glabri. Achenium ovato-ellipticum, si attenuatum, compressum, subtilissime punctulatum, strami-o-flavidum. Stylus bifidus, basi subincrassatus. (Descr. secundum specimina germanica.) Specimina nepalensia ab europeis differunt: spiculis (in culmo solitae altitudinis) saepe minoribus, apicem versus paulo confertioribus, squamis fructibusque dimidio saepe minoribus, his magis virentibus; sed nullae aeterea inveniuntur differentiae. (Nees ab Esenb.)

) Spicae 3 vel 4, androgynae, inferne masculae. Utriculi erostres, nervosi, obtusanguli. (Tenuiflorae.)

93. C. TENUIFLORA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 147. *illd. Spec.* 4. 228 *et herb. n.* 17141. *fol.* 1. *Schkuhr. Caric.* 2. . *t. Eeee. fig.* 187. Spica androgyna, composita; spiculis alnis, 3, subrotundo-ellipticis, approximatis, inferne masculis; gmatibus 2; fructibus ellipticis, obtusis, compressis; bractea ita cuspidata ad basim spiculae inferioris. *Willd.* — Lappo-. ♃ — Squamae femineae ovatae, apice rotundatae, uninere, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi squamam aequantes, oblongi, basi cuneati, apice obtuso, vix emargi-, plano-convexiusculi, nervosi, membranacei, fuscescenti-straei, punctulati, glabri. Achenium (immaturum) subrotundo-vatum, compressum, stramineo-pallidum, basi styli termina-. (Descript. juxta specimen herb. Willd.)

94. C. LOLIACEA *Linn. Spec.* 2. 1382. *Wahlenb. in Act.* m. 1803. 147. *Willd. Spec.* 4. 237 *et herb. n.* 17162. *Schkuhr.* . 2. 18. *Richards. App.* 35. *Torrey in Schweinitz. Monogr. Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 311. *Dewey Silliman's Americ. Journ.* 11. 306. (*Beck. Flor.* 433?) Spica rogyna, composita; spiculis subquaternis, inferne masculis, approximatis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, obtusis, ner-s, compressis, erectis. *Willd.* C. tenella *Schkuhr. Car.* 1. *t. Pp. fig.* 104. (*fide Schk.*) C. gracilis *Ehrh. Gram.* 78. *kuhr. Car.* 48. *t. E. f.* 24. (*fide Schk.*) C. tenuiflora *Hartm. e Reichenb.*) Vignea loliacea *Reichenb. Germ.* 57. — Suecia, ponia, America arctica (Richards.). (Germania?, Friaul?, erica borealis?) ♃ — Squamae femineae late ovatae, obtuculae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utrisquamam $\frac{1}{3}$ superantes, oblongi, basi subcuneati, apice obibique antice fissi, plano-convexi, multinervii, membranacei, des, glabri. Achenium (immaturum) ellipticum, compressum, mineo-pallidum, basi styli terminatum. (Descript. juxta spe-. herb. Willd. fol. 2.)

95. C. DISPERMA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8. 5. *t. A. fig.* 3. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in nals of the Lyceum of N. York* 1. 303. *Spreng. Syst.* 3. 808. *ck. Flor.* 432. Spicis circiter 5, subremotis, plerumque biris, suberectis; infima bracteata; fructu ovato, subobtuso, ner-

voso, plano-convexo, glabro, margine scabro, ore integro, ma ovata obtusa submucronata duplo longiore. *Beck.*

β) tetrasperma; spicis fertilibus 3-4-floris. *Beck. l. c.* — America borealis, locis montosis, sylvaticis. — Spicae nes androgynae, apice staminiferae. Stigmata 2. (Beck.) finis C. gracili *Schk.* (Dewey.)

96. C. TRISPERMA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. *tab. C. fig.* 12. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in nals of the Lyceum of N. York* 1. 311. *Beck. Flor.* 434. culis ternis, remotis, alternis, sessilibus, ovatis, apice femi suprema ebracteata; fructibus oblongis, acutis vel breve ro tis, plano-convexis, ore integerrimis, multinervosis, apice sub bris, subdivergentibus, squama oblonga acuta hyalina longi bus. *Dewey.* C. quaternaria *Spreng. Syst.* 3. 809. (*fide De* — America borealis. — Culmi prostrati. Stigmata 2. Af C. loliaceae, sed diversa glumis et fructibus. (Beck.)

97. C. SIBIRICA *Willd. herb. n.* 17262. *Spreng. Syst.* 3. 8 *Ledeb. Flor.* 4. 212. *) Spica androgyna, composita; spi subquaternis, subapproximatis, inferne masculis; stigmatib nis; fructibus ellipticis, compressis, obtusissimis. *Willd.* — biria, ad fluvium Ob. 2| — Culmi subpedales, graciles, tri gulares?, glabri, basi foliati. Folia culmo duplo triplove b viora, anguste graminea, plana, margine scabriuscula. Spi 3 vel 4, sessiles, abbreviatae, pauciflorae, remotiusculae, an gynae, inferne **) masculae (auctoritate Willd.). Squamae fe neae subrotundo-ovatae, obtusae, uninerviae, hyalino-albi glabrae, utriculo fere dimidio breviores. Utriculi elliptici, c pressi, subcoriacei, striato-multinervii, fuscescentes, glabri, bidenticulati. Achenium ellipticum, compressum, laeviuscul fuscescens, nitidulum, styli basi terminatum. Specimina suppetentia fructifera. C. loliaceae simillima.

12) Spica terminalis androgyna, inferne mascula; reliquae fem

98. C. BICOLOR *All. Ped. n.* 2311. *Schkuhr. Car.* 2. *t. Aaaa. f.* 181. *Willd. Spec.* 4. 222 *et herb. n.* 17131. *H Caricol.* 35. *Gaud. Agrost.* 2. 97. *Dewey in Silliman's A Journ.* 11. 306. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in nals of the Lyceum of N. York* 1. 310. Spica terminali an gyna, inferne mascula; femineis 2, subsessilibus, approxim infima longissime pedunculata; fructibus obovatis, gluma majoribus. *Hoppe.* C. androgyna *Balbis. Elench. Flor. Taur Ejusd. Misc.* 42. C. cenisia *Balbis.* Vignea bicolor *Reic Germ.* 60. — Mons Cenisii, Helvetia, Carinthia, Tyrolis, S burgia, Lapponia, Labrador. 2| — Spicae tres; terminalis an

*) Nobis non obvia fuit. (Ledeb.)

**) Potius apice masculae?

yna, inferne mascula; inferiores femineae, pedunculatae (infima ngius vel longissime pedunculata), interdum spica quarta subasilari longissime pedunculata auctae. Squamae femineae oboato-ellipticae, apice rotundatae, uninerviae, castaneo-fuscae, imo argine pallidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam subequantes, obovato-pyriformes, apice antice perforati, subcoriao-membranacei, obsolete nervosi, plano-convexi, obtusanguli, ramineo-pallidi, subtilissime punctulato-scabrati, foramine ferigineo-marginato. Achenium elliptico-subrotundum, lenticulariompressum, punctulatum, ferrugineo-stramineum, basi styli muonatum. (Descr. juxta specimina vallesiaca, a cel. Gayo mecum ommunic.) C. bipartita *All.* videtur varietas. (Spreng. Syst. 3. 4.) C. paniceae inter tristigmaticas affinis.

99. C. ELEUSINOIDES *Turcz.*, *C. A. Mey. ined.* Spicis liaribus, approximatis; summa basi mascula; perigyniis glabris, aniusculis, ellipticis, rostellatis, ore subintegro, gluma obtusa ngioribus; stigmatibus binis. *C. A. Mey.* — Alpes ad Baicam. — Culmi pedales, glabri, triangulares?, apice scabriusculi, si foliati. Folia culmum subaequantia, anguste graminea, pla, margine scabra. Spicae quatuor, pedunculatae, approximae, cylindraceae, semipollicares, erectae; terminalis androgyna, si mascula; reliquae femineae. Squamae femineae oblongae, tae, uninerviae, atro-sanguineae, carina viridi, apicem versus alino-albidae, glabrae. Utriculi squamam $\frac{1}{3}$ superantes, ellipi, brevissime rostrati, ore obsolete bidentato, membranacei, ervii?, pallidi, angulis viridulis, glabri. Achenium (immatuum) obovato-ellipticum, compressum, basi styli terminatum. Descr. juxta specimina a cel. Mey. mecum communicata.)

100. C. LENTICULARIS *Mich. Flor.* 1. 72. Spica terminali ndrogyna, inferne mascula; femineis 2, pedunculatis, erectis; igmatibus 2; utriculis ovato-ellipticis, brevissime rostellatis, re integro, plano-convexiusculis, membranaceis, nervosis, glais, squamam ellipticam obtusam $\frac{1}{3}$ superantibus. — Per tracs montium, a sinu Hudsonis ad Canadam, praesertim ad lam Cycnorum dictum. — Culmi graciles, triangulares, glabriusli, 9-10-pollicares. Folia anguste graminea, plana, rigidula, lcato-striata, glabra, margine scabra, erecta, longitudine culmi. pica terminalis androgyna, cylindracea, 9 lineas longa, apice minea; duae inferiores femineae, pedunculatae, erectae, cylinaceae, 8-12 lineas longae, folio suffultae. Squamae masculae liptico-oblongae, obtusae, ferrugineae, dorso hyalino-pallidae, rina viridi, glabrae; femineae hyalino-albidae, margine ferrugiae, carina viridi. Utriculi fuscescentes. Achenium subrotundobovatum, apicato-mucronatum, lenticulari-compressum, punclatum, castaneo-fuscum. (Descr. juxta specimina authentica.) ffinis C. paniceae. (Mich.) Pursh (Flor. 1. 42) cum C. granlari, Torrey (*in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the yceum of N. York* 1. 358.) et Dewey (*in Silliman's Americ.*

Journ. 10. 41.) vero cum C. limosa compingunt. Quid C. ticularis *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. *t. A. f.* 2 nostra longe diversa.

13) Spicae sexu distinctae; una vel plures terminales masc reliquae femineae.

101. C. NOVAE-ANGLIAE *Schweinitz. Anal. Tabl Annals of the Lyceum of New-York* 1. 67. *Dewey in ric. Journ.* 9. 64. *tab. B. fig.* 7. *Torrey in Schweinitz. nogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-Yo* 328. *Beck. Flor.* 437. Spicis distinctis, distigmaticis; staminifera brevi, solitaria, tenui, ex eadem basi cum sup fructifera; spicis fructiferis binis vel ternis, subremotis, se bus, ovatis, alternis, paucifloris, bracheatis; fructibus ovali-tr tris, subventricosis, costatis, rostratis, minute pubescent squama ovata mucronata paulo longioribus. *Dewey.* — A rica borealis. — Squamae masculae oblongae, obtusae, ni viae, glabrae, superne hyalino-fuscescentes, dorso per zonam plicem sanguineam notatae; femineae ovatae, acutae, uniner glabrae, lateribus castaneo-sanguineae, margine hyalino-albi nervo dorsali viridi. Utriculi ovati, breviter attenuato-rost ore obsolete dentato, planiusculo-convexi, membranacei, bise virides, hirtelli. Achenium subrotundo-obovatum, biconvex angulis obtusis, rudimento styli basi subincrassati terminat subtilissime punctulatum, stramineo-viridulum, nitidulum. (De juxta specimen prope Bostoniam lectum, ab amic. Boottio cum absque nomine communic.) Affinis C. variae et C. mu natae (Dewey); potius illius forma distyla. Sprengel (Syst. 817) alucinatione inter species tristylas posuit.

102. C. FLORIDANA *Schweinitz. Anal. Table in Annals the Lyceum of N. York* 1. 66. *Torrey in Schweinitz. Mon of Carex l. c.* 1. 306. *t.* 28. *f.* 1. *Dewey in Silliman's Ame Journ.* 10. 45. *tab. G. fig.* 22. 23. *Spreng. Syst. cur. p* 312. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria, sessili, pa spicis fructiferis distigmaticis, subquaternis, aggregatis, on sessilibus, bracteatis; infima saepe subremota; fructibus o bus, basi subattenuatis, compressis, convexo-planis, rostr breve bifidis, squamae ovato-oblongae scabro-cuspidatae aeq bus. *Dewey.* — Florida. — Spica terminalis superne sta fera. (Schwein.) Ejusdem sectionis naturalis cum C. No Angliae et C. pyriformi. (Dewey.) Icon Schweinitziana (mucronatae aemula.

103. C. AUREA *Nuttall. Gen.* 2. 205. *Torrey in Schw Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1 *t.* 25. *f.* 2. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 48. *Spreng. Syst.* 3. 822. *Beck. Flor.* 437. Spicis fructiferis ternis, oblongis, laxifloris, subpendulis, subapproximatis; rioribus pedunculatis; fructibus obovatis vel pyriformibu

is, nervosis, ore integris, gluma ovata acuta longioribus. rr. C. pyriformis *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the ceum of N. York* 1. 69. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 69. *tab. I. fig.* 30. (*fide ips. auct.*) *Spreng. Syst.* 3. 825. America borealis. — C. digitali simillima, sed distyla. *)

104. C. MUCRONATA *All. Ped. n.* 2318. *Schkuhr. Car.* 1. 2. 51. *t. K. fig.* 44. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *lld. Spec.* 4. 264 *et herb. n.* 17203. (*Micheli, Gen. t.* 32. *fig. Gaud. Agrost.* 2. 117. *Cand. Gall.* 3. 114. *Host. Gram. t.* 87. *Hoppe, Caricol.* 36. *Reichenb. Germ.* 64. Spica mas- a solitaria, sessili; feminea subsolitaria, approximata, ellip- -subrotunda, sessili; stigmatibus 2; fructibus oblongo-trique-, subpubescentibus, incurvato-rostratis, bidentatis, squama onga acuta longioribus. *Willd.* C. juncifolia *Gmel. Syst.* 142. *t. Schk. et Cand.*) C. gracilis *Honkenay. Syn. n.* 279. (*fide k.*) C. setacea *Froelich in litt.* (*fide Schk.*) C. nitida *Hoppe, chenb.* 1800. 198. (*test. Floerke l. c.* 42 *et Schkuhr.*) C. tcata *Sut. Helv.* 2. 250. (*test. Cand., Gaud. et Hoppe.*) — etia, Salisburgia, Styria, Carinthia, Tyrolis, Italia, Gallia. — Squamae masculae oblongae, acutae, uninerviae, ferrugi- sanguineae, carina viridi, margine hyalino-albidae, glabrae; neae late ovatae, acutae, uninerviae, ferrugineo-sanguineae, gine hyalino-albidae, carina viridula. Utriculi immaturi ob-, superne attenuati, apice bidentati, plano-convexi, acutan- membranacei, nervosi, superne atro-sanguinei; angulis viri-, hispidulo-scabris. Stylus bifidus!, elongatus. Stigmata exserta, puberula. Achenium immaturum ellipticum, com- um. In speciminibus aliis floriferis utriculi rostrati, ro- truncato, antice fisso. Proxima C. supinae, sed stigmata (Hoppe.) Schkuhr primum inter distylas, dein inter tristy- posuit.

105. C. ACAULIS *Urville, Flore des Malouines* 29. *Brongn. uperry, It., bot.* 153. *t.* 28. *a.* Spica mascula unica, termi- ovata; squamis lanceolatis, acutis; staminibus monadelphis; femineis subternis, approximatis, ovato-subglobosis, ses- s vel brevissime pedunculatis, erectis, inter folia lineari- lata carinata rigida patentia subimmersis; squamis ovato- gis, uninerviis; urceolis ovatis, acutiusculis, bidentatis; atibus binis. *Brongn.* — Insulae Maclovianae, locis siccis. — Spicae 4, congestae; 3 inferiores breviter pedunculatae, e, femineae; terminalis oblonga, mascula. Squamae mas- e subspathulato-oblongae, obtusae, nervo dorsali apice eva- cente, glabrae, ferrugineae, carina viridi; squamae femineae ovato-ellipticae, obtusae, nervo dorsali apice evanescente, ugineae, carina viridi, apicem versus margine hyalino-albidae,

*) Stigmata duo, nec tria, ut Nuttall descripsit. (Dewey.)

glabrae. Utriculi immaturi oblongi, acuminato-rostrati, bidentato, compressi, nervosi, fuscescentes, glabri, supe angulos scabriusculi, longitudine squamae. Ovarium oblo Stylus elongatus, bifidus. Stigmata puberula, ferruginea. (juxta specimen Urvill.) C. saxatili et C. mucronatae pr differt ab hac: forma spicarum, squamis femineis obtusi utriculis non ciliatus, ab illa squamis masculis longioribu tis, submucronatis (minime!), ab utraque culmo brevissim cisque inter folia latiuscula rigida patentia occultis. (Br De affinitate dubius relinquo.

106. C. SAXATILIS *Linn. Spec.* 2. 1385. *Flor. D* 159. *Schkuhr. Car.* 1. 54. 2. 25. *t. I. et Tt. fig.* 40. *W in Act. Holm.* 1803. 166. *Willd. Spec.* 4. 272 *et herb. n.* 1 *Pursh. Flor.* 1. 38. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11 Spica mascula solitaria; femineis 2, inferiore pedunculata, gis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, obtusis, squamam gam obtusam aequantibus; bracteis oblongis, amplexic apice subfoliaceis; culmo glabro. *Willd.* C. rigida *G Linn. Trans.* 2. 193. *t.* 22. *f.* 10. *Schkuhr. Car.* 1. 56. *f.* 71. (*auct. Ledebour. et Spreng.*) *Wahlenb. in Act.* 1803. 166. *Willd. Spec.* 4. 273. *Engl. Bot. t.* 2047. Vignea tilis *Reichenb. Germ.* 60.

β) spicis turbinatis, sessilibus, compactis. *Reichenb.* C. compacta *Krocker.*, *Hoppe, Caric.* 37.

— Groenlandia, Lapponia, Norwegia, Scotia, Silesia, America borealis, Labrador, Kotzebue's Sound (Beechey.) — Squamae masculae oblongae, obtusae, uninerviae, apice evanescente, castaneo-sanguineae, carina viridula, gl femineae masculis similes, sed latiores, apice rotundatae, neo-atro-sanguineae; nervo medio superne pallido, apice cente. Utriculi longitudine squamae, elliptici, obtusi, gro, plano-convexi, membranacei, obsolete nervosi, st flavidi, superne punctulis vel maculis minutis sanguin spersi, glabri. Achenium obovatum, lenticulari-comp laeviusculum, pallide ferrugineum, basi styli terminatum. D wey (l. c.) huc ducit Caricem Bigelowii *Torrey in Schwei* cum? C. compactam *Brown.*

107. C. PULLA *Good. in Linn. Trans.* 3. 78. *t.* 14. *Sch Car.* 1. 65. 2. 26. *t. R. fig.* 63. *Engl. Bot. t.* 2045. *W in Act. Holm.* 1803. 166. *Willd. Spec.* 4. 274 *et herb. n.* 17 Spica mascula solitaria; femineis subbinis, remotis, infima dunculata, ellipticis; stigmatibus 2; fructibus elliptico-glob apiculatis, ore bidentatis, squama oblonga obtusiuscula ma bus; bracteis foliaceis, amplexicaulibus. *Willd.* C. glob var. *Vahl. in Act. hist. nat. Hafn.* 2. 1. 47. C. fusca *Sch Car.* 1. 64. *t. Cc. fig.* 88. (*fide ips. auct.*) — Lapponia, vegia, Scotia. ♃ — Squamae masculae ovato-lanceolatae, tiusculae, uninerviae, glabrae, atro-sanguineae; femineae

longae, acutiusculae, uninerviae, glabrae, atro-purpureae, apice ulino-albidae. Utriculi longitudine squamae, subrotundo-ellip-l, breviter rostrati, rostro emarginato-bidentato, plano-con-ti, membranacei, enervii, glabri, parte superiore castanei et idi, inferiore stramineo-pallidi. Achenium subrotundum, mu-matum, biconvexum, subtiliter punctulatum, pallidum, ad ba-i exteriorem rudimento rhacheolae minutissimo stipitiformi tello instructum. Stylus bifidus. Stigmata castaneo-fusca. saxatili simillima.

108. C. CAESPITOSA *Linn. Spec.* 2. 1388. *Host. Gram.* 1. 91. *Schkuhr. Car.* 1. 57. 2. 27. *t. Aa et Bb. f.* 85. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. 166. *Willd. Spec.* 4. 287 *et herb. n.* 17246. . 1. 2. (*reliqua dubia vel falsa*). *Good. in. Linn. Trans.* 2. 5. *t.* 21. *f.* 8. *Engl. Bot. t.* 1507. *Flor. Dan. t.* 1281. *Brown. od.* 243. *Bieberst. Flor.* 3. 617. *Pursh. Flor.* 1. 38. *Mueh-b. Gram.* 264. *Ell. Bot.* 2. 536. *Gaud. Agrost.* 2. 119. *ppe, Caric.* 38. *Ledeb. Flor.* 4. 222. *Torrey in Schweinitz. nogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 359. *wey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 266. 11. 318. 12. *t. P.* 52. (*forma ramosa.*) Spica mascula solitaria; femineis cy-raceis, obtusis, subternis, distantibus; infima brevissime ex-e pedunculata; stigmatibus 2; fructibus ovatis, obtusis, ore usis, squama oblonga obtusa majoribus; foliis patulis. *Willd.* polyandra *Schkuhr. Car.* 1. 59. 2. 27. *t. Dd. fig.* 90. (*fide* t.) C. foliosa *All. Ped. n.* 2328. (*Gaud. Agrost.* 2. 191? *henb. Germ.* 71?) *Willd. herb. n.* 17313. (*specimen authent., ellardio accept., fide Willd.*) C. approximata *Willd. herb. n.* 39. *fol.* 1, *nec* 2. Vignea caespitosa *Reichenb. Germ.* 60. humilis *Willd. herb. n.* 17312. (*specimen humile.*) C. nitida *ld. herb. n.* 17241. *fol.* 2. C. recurva β *Willd. herb. n.* 85. *fol.* 1-3? — Europa, Caucasus orientalis, Altai, Ame-borealis, Kotzebue's Sound (Beechey.), Nova Hollandia. ♃ Squamae uninerviae, atro-sanguineae, carina viridi, glabrae; meae oblongae, apice rotundatae, interdum totae atro-pur-eae; masculae longiores, obovato-oblongae, obtusae. Utri-subrotundi vel obovati, compressi, acutanguli, apicati, api-truncato, perforato, membranacei, enervii, subtilissime punc-to-scabriusculi, viriduli, nunc squamam duplo, nunc eam vix rantes. Achenium obovatum vel ellipticum, compressum, atum, laeviusculum, stramineo-flavidum vel fuscescenti-palli-. Carex obesa *Schleich.* (C. firma *Willd. herb. n.* 17245. 7.) est forma (alpina?) C. caespitosae utriculis atropurpureis. er (Flor. 1. 251 et ed. 2. 326) C. foliosam *All.* cum C. uet-a sua conjungit. Dewey (l. c. 11. 318 et 12. t. P. fig. 52) tinguit varietatem ramosam, cujus spica infima feminea ra-lis 1-3 instructa.

109. C. CONCOLOR *Brown. Chloris Melv.* 25. *Torrey in hweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N.*

York 1. 327. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. Spicis sexu distinctis; mascula unica; femineis 2-3, erectis sessilibus; squamis omnibus obtusis; axi subconcolori; bi basi auriculatis; capsulis laevibus, ovalibus, mucronulo b simo integerrimo; stigmatibus 2; culmis laevibus. *Brown* Insula Melville. — C. caespitosae proxima (Brown.), vix c Sprengel (Syst. 3. 820) cum hac conjungit.

110. C. ANTUCENSIS *Kunze in Poepp. Coll. pl. Chil.* 3 *n.* 29. Culmis triangularibus, superne ad angulos scabrius foliis gramineis, sulcato-nervosis, complicatis, superne ad a nem scabriusculis; spica mascula solitaria; spicis femineis c lindraceis, obtusis, duabus superioribus breviter, infima pedunculatis; stigmatibus 2; utriculis ellipticis, brevissim stellatis, compressis, membranaceis, obsolete nervosis, gl squama ⅓ longioribus; rostello truncato. — Chile austral monte ignivomo Antucensi. ♃ — Culmi spithamei, erect liati. Folia superiora culmum subaequantia. Spica mascul lindraceo-oblonga, obtusa, femineis approximata, 4-6 li longa; squamis obovato-oblongis, apice rotundatis, uniner glabris, superne fusco-sanguineis. Spicae femineae 5-8 li longae; inferior remota; squamis ellipticis, apice rotundatis, o solete uninerviis, castaneo-atro-purpureis, glabris. Stylus l dus, basi aequalis. Stigmata fuscescentia, villosa. Utriculi st mineo-viriduli, ore sanguineo. Achenium immaturum obova compressum. Differt a C. caespitosa, cujus forsan forma, sp inferiore longe pedunculata.

111. C. CAESPITITIA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 1? (*Wall. Cat. n.* 3392.) Spica mascula una, oblongo-cylindr femineis ternis, subapproximatis, minoribus, appressis, cylindri cis; bracteis foliaceis, evaginatis, culmi triquetri angulis fo que margine serrulato-scaberrimis; infima remotiuscula; stigma tibus binis; perigynio glabro, obtuso, ore integro; squamis ovato-oblongis, obtusis; femineis minoribus, viridibus; masculis utrinque vitta ferruginea notatis. *Nees.* — Sillet. — Squamae masculae oblongae, obtusae, uninerviae, glabrae, hyalino-albi dae, carina viridi, superne ad latera fuscescentes; femineae ova to-oblongae, obtusae, hyalino-albidae; carina viridi, apice versus scabriuscula. Utriculi floriferi oblongi, compressi, fuscescent Stylus bifidus. Stigmata longe exserta, villosa. Specimen mi suppetens juvenile. Habitu ad C. caespitosam accedit, sed d fert characteribus adnotatis. (Nees.)

112. C. ACUTA *Good. in Linn. Transact.* 2. 203. *Sm Flor. Brit.* 3. 1001. *Engl. Bot. t.* 580. *Leers. Herb. t.* 16. 1. *Schkuhr. Car.* 1. 61. 2. 30. *t. Ee et Ff. fig.* 92. *Wi lenb. in Act. Holm.* 1803. 165. *Host. Gram.* 1. *t.* 95. *Wi Spec.* 4. 304 *et herb. n.* 17297. *fol.* 1-13. (*plura dubia vel fals Muehlenb. Gram.* 263. *Gaud. Agrost.* 2. 123. *Hoppe, Ca* 40. *Pursh. Flor.* 1. 38. *Ell. Bot.* 2. 537. *Torrey in Sch*

s. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1.
l. *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 10. 265. *Bieberst. Flor.*
390. *Ledeb. Flor.* 4. 222. Spicis masculis 2-3; femineis
quaternis, subpedunculatis, subnutantibus, cylindraceis, re-
tis; stigmatibus 2; fructibus oblongis, brevissime rostellatis,
integro, pertuso, squamam oblongam acutam subaequanti-
s. *Willd.* C. acuta β *Linn. Spec.* 2. 1388. C. gracilis *Curt.*
ad. 4. *t.* 62. (*fide Smith. et Schk.*) *Host. Austr.* 511. *Hoffm.*
rm. 333. *Cand. Gall.* 3. 115. C. virens *Thuill. Par.* 1. 489.
de Cand.) Vignea acuta *Reichenb. Germ.* 61.

β) erecta *Dewey l. c.* (C. virginiana *Rees. Cycl. n.* 100.)

γ) sparsiflora *Dewey l. c.*

Europa, Caucasus, America borealis, Labrador. ♃ — Squa-
masculae spathulato-lanceolatae, acutiusculae, uninerviae,
guineo-ferrugineae, carina viridula, glabrae; femineae ovato-
eolatae, obtusae, uninerviae, atro-purpureae, carina viridi,
rae. Utriculi immaturi obovati, compressi, brevissime ro-
ati, membranacei, enervii, subtilissime punctulato-scabrati,
mineo-flavidi, squamam subaequantes; rostello truncato. Sty-
bifidus. Stigmata longe exserta, villosa. Achenium imma-
m obovatum, compressum, basi styli terminatum. Nil nisi
a paludosa Caricis caespitosae. Breiter huc ducit C. mutabi-
Willd., quam Schkuhr cum C. pendula conjungit. C. recurva
d. herb. n. 17284 *fol.* 8 (ex America boreali) est forsan for-
C. acutae.

113. C. MOENCHIANA *Wenderoth in Flora* 1803. 718. *Hop-
Caric.* 41. Spicis masculis binis ternisve, basim versus fe-
is, breviter pedunculatis, erectis, acutis; fructibus ovatis,
ais, glabris, glumis lanceolatis acutis brevioribus. *Wender.*
ambigua *Moench. Meth.* 325. Vignea Moenchiana *Reichenb.
m.* 61. — Hassia. — Spicae omnes masculae; infima ad
m floribus nonnullis femineis instructa. (Hoppe.) C. acutae
ima, sed diversa culmo glabro. Leers in illa item spicam
am ex infimis saepe androgynam observavit. (Hoppe.) Spren-
(Syst. 3. 827) cum C. recurva *Good.* (C. glauca *Scop.*) con-
it.

114. C. AQUATILIS *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 165.
d Spec. 4. 304 *et herb.* 17296. *Schkuhr. Car.* 2. 29. (*Dew.
Silliman's Americ. Journ.* 10. 267. *tab. E. fig.* 16. 14. 354?
c. Flor. 443?) Spicis subsessilibus, sublinearibus, incras-
-clavatis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, brevissime ro-
lis, ore integerrimis, squamam rotundatam aequantibus.
d.

β) C. nardifolia *Wahlenb. l. c.*

Lapponia. (America borealis?) ♃ — Squamae masculae
pathulato-oblongae, obtusae, uninerviae, atro-sanguineae, ca-
viridi-pallidae, glabrae; femineae oblongae, acutiusculae,
erviae, nervo apicem versus evanescente, atro-sanguineo-

ferrugineae, carina viridi. Utriculi immaturi squama brevi[illegible] obovati, brevissime rostrati, obtusi, compressi, membrana[illegible] enervii, stramineo-pallidi, apice ferruginei, glabri. Ovarium [illegible] longum. Stylus bifidus, longe exsertus. Stigmata longi[illegible] (Descript. juxta specimen Wahlenb. in herb. Willd.) Var[illegible] C. caespitosae, nisi C. acutae? (Schkuhr.) Hoppe (Caric. [illegible] cum C. stricta conjungit.

115. C. STRICTA *Good. in Linn. Trans.* 2. 196. *t.* [illegible] *f.* 9. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 165. *Schkuhr. Car.* 1. [illegible] 2. 27. *t. V. fig.* 73. *Host. Gram.* 1. 69. *t.* 94. *Engl. Bot.* [illegible] 914. *Willd. Spec.* 4. 287 *et herb. n.* 17297. *Hoppe, Caric.* [illegible] *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 10. 269. *Cand. Gall.* 3. [illegible] *Gaud. Agrost.* 2. 121. Spica mascula solitaria; femineis c[illegible] draceis, attenuatis, subtribus, distantibus; infima brevissi[illegible] serte pedunculata; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuti[illegible] ore pertusis, squama lanceolata acutiuscula majoribus; f[illegible] strictis. *Willd.* C. caespitosa *Huds. Angl.* 412. (*fide Schk*[illegible] *Smith.*) C. acuta α *Leers. Herb. t.* 16. *f.* 1. (*test. Smith.*) [illegible] melanochloros *Thuill. Par.* 1. 488. (*fide Cand.*) C. [illegible] *Lam. Encycl.* 3. 395. (*fide Cand.*) C. elata *All. Ped.* [illegible] (*fide Cand.*) C. rigens β *Thuill.* (*fide Steud.*) C. com[illegible] *Gaud. Etrennes* 111. *excl. syn. Schk. et Curt.* (*fide Gaud.*) [illegible] nea stricta *Reichenb. Germ.* 60. — Europa et America [illegible] lis, Kotzebue's Sound (Brechey). ♃ — Squamae [illegible] nervo apicem versus evanescente, obtusae, glabrae; mas[illegible] oblongo-subspathulatae, castaneo-sanguineae, carina palli[illegible] femineae oblongae, atro-sanguineae, carina viridula. Utri[illegible] squamam $\frac{1}{3}$ superantes, elliptici, spice acutiusculi ibique [illegible] rati, compressi, membranacei, antice sub6-nervii, nervis [illegible] libus superne evanescentibus, interne quadrinervii, mem[illegible] cei, glaberrimi, inferne fuscescentes, superne plumbe[illegible] Achenium immaturum obovatum, compressum, laevi[illegible] stramineo-flavidum. A C. caespitosa etiam reticulo fi[illegible] ginas intercedente distinguitur. (Reichenb.) Hoppe [illegible] C. aquatilem *Wahlenb.*

116. C. TRINERVIS *Degland in Lois. Gall.* 2. 731. [illegible] *Syn.* 2. 546. *Cand. Gall.* 6. 291. *Cand. et Duby, Bot Gall.* [illegible] 492. Radice caespitosa; culmo humili, triquetro, striato, [illegible] foliis canaliculatis, superne trigonis; floralibus scabris, [illegible] tentibus, elongatis; spicis contiguis, cylindraceis; mascul[illegible] subnudis, inaequalibus; femineis plerumque 3, axillaribus, [illegible] saepius staminiferis, acutis; fructibus compressis, ellipticis, [illegible] que acuminatis, dorso 3-nervibus (4-5-nerviis Kth.), ore integ[illegible] squama lanceolata obductis. *Degl.* — In arenosis, uligi[illegible] maritimis Vasconiae, Picardiae. ♃ — Caespitosa, 7-8-pollica[illegible] Culmi trigoni, sulcati, rigidi, glabri. Folia culmum supera[illegible] angustissima, carinato-complicata, rigida, apicem versus sca[illegible] Vaginae fuscescentes, tardius fissae, relictis filis oblique [illegible]

sis intercedentibus. Spicae sessiles, approximatae; 3 termi-
es masculae, cylindraceae, 9 lineas longae, erectae, folio suf-
tae. Squamae masculae lineari-oblongae, apice rotundatae,
nerviae, superne castaneo-fuscae, margine hyalino-albidae,
ina viridula, glabrae; femineae masculis simillimae, superne
latera ferrugineae, carina viridi. Utriculi squamam subae-
ntes, elliptici, apice subrostellato-producti, ore integro, com-
ssi, membranacei, nervosi, stramineo-pallidi, punctulis minu-
imis fuscis conspersi, glabri. Stylus bifidus. Achenium sub-
undum, acuto-mucronatum, compressum, punctulatum, pal-
ferrugineum. (Descript. secundum specimen a Jacquemontio
um communicat.) C. aquatilis Willd? (Degland.) Forma
paludosae locis siccis enata. Sprengel (Syst. 3. 827) in-
te cum C. glauca *Scop.* (C. recurva *Huds.*) conjungit.

117. C. HISPIDA *Schkuhr. Car.* 1. 63. 2. 29. *t. S. fig.* 64.
hlenb. in Act. Holm. 1803. 165. *Willd. Spec.* 4. 302 *et herb.*
7294. Spicis masculis subquinis; femineis subquaternis,
tis, cylindraceis, sessilibus, remotis; stigmatibus 2; fructibus
ticis, compressis, hispidis, brevissime rostratis, ore bidenta-
squama oblonga aristata brevioribus. *Willd.* C. echinata
Atl. 2. 338. — Barbaria. ♃ — Squamae masculae sub-
hulato-oblongae, obtusae, uninerviae, ferrugineae, carina vi-
la, marginibus hyalino-albidae; femineae oblongae, robuste
ronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, superne
atera zona longitudinali ferruginea notatae, glabrae. Utri-
immaturi longitudine squamae, obovati, compressi, binervio-
rinati, brevissime rostrati, rostro oblique truncato, membra-
i, hyalino-straminei, superne ad marginem hispiduli. Ova-
n oblongo-lineare, breviter stipitatum, glabrum. Stylus apice
vel trifidus. Stigmata villosa, castaneo-fusca. (Descript. se-
dum specimen Vahl. in herb. Willd.)

118. C. CRINITA *Lam. Encycl.* 3. 393. *Schkuhr. Car.* 2.
t. Eee. fig. 125 *et t. Ttt. fig.* 164. *Willd. Spec.* 4. 300
rb. n. 17289. *fol.* 1. (*cum icone Schk. plane quadrat.*) *Pursh.*
1. 38. *Muehlenb. Gram.* 229. *Ell. Bot.* 2. 536. *Tor-*
in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum
N. York 1. 360. *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 1. 270.
Flor. 442. Spicis masculis 2; femineis 4, distantibus, pe-
culatis, pendulis, cylindraceis; stigmatibus 2; fructibus sub-
ndo-ellipticis, ventricosis, brevissime rostellatis, ore integris,
ma oblonga aristata brevioribus. *Willd.* C. leonura *Wah-*
in Act. Holm. 1803. 161. (*test. Swartz., Muehlenb. et Torrey.*)

β) paleacea; spicis fructiferis subquaternis, longo-cylindra-
ceis, flagelliformibus, densifloris, distigmaticis, recurvis,
cum pedunculo longo reclinato; squamis cuspide longa

---

*) Specimen Torreyanum a Willdenowianis non distat. (Schlech-
. in Linnaea 10. 267.)

serrata terminatis, fructu plus quam triplo longioribus. *Dewey l. c.* C. paleacea *Wahlenb. in Act. Holm.* 18[illegible]
★ 164. (*test. Pursh. et Dewey.*)

γ) gynandra; spicis fructiferis subternis, oblongo-cylin[illegible]cis; fructibus brevi-ovatis, gluma aristata paulo ([illegible] duplo ex Dewey.) longioribus. *Torrey. l. c. Dewey* [illegible] c. C. gynandra *Schweinitz. Anal. Table in Annals* [illegible] *the Lyceum of N. York* 1. 70.

— America borealis. ♃ — Squamae femineae oblongae, ari[illegible]tae, uninerviae, membranaceae, carina viridi, lateribus hyali[illegible] albidae, glabrae; arista hispidulo-ciliata, longitudine squa[illegible] squamae masculae femineis similes, sed minores et brevius [illegible]statae. Utriculi longitudine squamae, elliptico-oblongi, apice [illegible] tenuato-subrostrati, ore truncato, integro, plano-convexi, [illegible]branacei, binervii, punctulati, stramineo-fuscescentes, [illegible] Achenium utriculo dimidio brevius, subrotundo-obovatum, [illegible]pressiusculum, basi styli terminatum, laeviusculum, palli[illegible] rugineum. (Descript. secundum specimen Muehlenb. in [illegible] Willd.) C. crinita *Willd. herb. n.* 17289. *fol.* 2 (specim[illegible] Delileo communicat.) differt a mox descripto Muehlenbergi[illegible] statura robustiore, utriculis nervosis, squamam superanti[illegible] ellipticis, acutiusculis. Sprengel (Syst. 3. 823) C. [illegible] *Wahlenb.* cum C. hystericina conjungit.

119. C. MARITIMA *Vahl. in Act. soc. hist. nat. Hafn.* [illegible] 13. *Retz. Prod. n.* 1173. *Schkuhr. Car.* 2. 30. *t. W. fig.* [illegible] *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 164. *Flor. Dan. t.* 703. *Willd.* *Spec.* 4. 300 *et herb. n.* 17290. Spicis masculis 2; femineis [illegible] ellipticis, pedunculatis, pendulis; stigmatibus 2; fructibus [illegible] rotundis, brevissime rostratis, ore emarginatis, squama [illegible] aristata brevioribus. *Willd.* — Norvegia, Islandia. ♃ — Squa[illegible]mae masculae oblongae, mucronatae, uninerviae, glabrae, [illegible] fuscescentes; femineae ellipticae, acuminato-aristatae, [illegible] pallide viridulae, glabrae. Utriculi immaturi subrotundo-[illegible]ti, compressi, ore parum producto, integro, membranacei, ob[illegible]solete nervosi, punctulati, stramineo-pallidi, glabri. Achenium immaturum oblique obovato-oblongum, compressum.

120. C. CRYPTOCARPA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 32. *t.* 11. Spicis masculis subternis; femineis subternis, distantibus, pe[illegible]dunculatis, nutantibus; stigmatibus binis; perigyniis glabris, te[illegible]nuissime granulatis, ellipticis, compressis, brevissime rostellatis, ore integris, gluma oblonga mutica duplo brevioribus. *Mey.* — Unalaschca, Camtschatca. ♃ — Radix longissime repens. [illegible] glauca *Scop.* habitu proxima, satis distincta: foliis glaucis, gl[illegible]mis brevioribus et stigmatibus tribus. C. crinita *Lam.*, C. maritima *Vahl.* et C. salina *Wahlenb.*, praeter alias notas, di[illegible]stinguuntur glumis mucronatis. (Mey.)

121. C. SALINA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 165. *Willd.* *Spec.* 4. 301 *et herb.* 17291. (*specimen Swartz.*) *Schkuhr. Car.*

9. *tab. Cccc. fig.* 185. Spicis masculis 2; femineis 2, re-
s, (brevissime?) pedunculatis, erectis, oblongis; stigmatibus
ructibus ellipticis, brevissime rostellatis, ore integris, squa-
ovata aristata brevioribus. *Willd.* C. cuspidata *Wahlenb.*
ct. Holm. 1803. 164. *Willd. Spec.* 4. 286 *et herb. n.* 17244.
imen Swartz.) *Schkuhr. Caric.* 2. 26. — Norvegia. ♃ —
ae femineae pedunculatae, oblongo-cylindraceae, erectae, 5-
eas longae; pedunculo fere longitudine spicae. Squamae
ulae oblongae, obtusae, muticae, uninerviae, pallide ferrugi-
, glabrae; femineae ovatae, mucronatae, fuscescentes, gla-
Utriculi immaturi obovati, brevissime rostellati, ore inte-
compressi, membranacei, enervii, fuscescentes, glabri, squa-
aulo breviores. Ovarium ovato-oblongum. Stylus elonga-
apice bifidus (?). Specimina C. cuspidati in herbario Will-
wiano asservata a mox descriptis C. salinae ejusd. herb.
isi eo differunt, quod parum maturiora. Descriptio sequitur:
mae masculae oblongae, mucronatae, uninerviae, hyalino-al-
, superne ad dorsum ferrugineae; femineae ovato-oblongae,
dato-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, margine fus-
ntes, glabrae, utriculum superantes. Utriculi subrotundo-
ici, brevissime rostellati, ore emarginato, plano-convexi,
ii, subtilissime punctulati, membranacei, fuscescentes, gla-
Achenium immaturum obovato-subrotundum, mucronatum,
ressum. An planta Willdenowiana certe eadem ac Wah-
rgiana? Willdenowius et Schkuhrius C. cuspidatam di-
C. maritimae valde affinem; Steudelius cum illa compingit
besam *All.* et C. alpinam *Sut.*

122. C. GAUDICHAUDIANA. Culmis triquetris, apicem ver-
scabris; foliis anguste gramineis, carinato-planis, rigidulis,
ine scabris; spica mascula solitaria, longe pedunculata; spi-
emineis tribus, sessilibus, parum distantibus, cylindraceis,
suffultis; stigmatibus 2; utriculis ellipticis, brevissime ro-
tis, ore integro, compressis, membranaceis, nervosis, punc-
minutissimis nigro-fuscis conspersis, glabris, squamam
-oblongam mucronatam superantibus. — Nova Hollandia.
ichaud legit. — Culmi suboctopollicares. Folia vix lineam
Spica mascula tenuis, cylindracea, subpollicaris; spicae fe-
e 9-10 lineas longae. Squamae masculae lanceolatae, acu-
cronatae, glabrae, fuscae, carina viridula; femineae ovato-
gae, mucronato-subaristatae, fuscae, carina viridula, gla-
Utriculi immaturi fuscescentes. Ovarium oblongum, com-
um. Stylus bifidus. Stigmata villosula, castanea.

ecies distyles mihi haud suppetentes et affinitate dubiae.

a) Spicae androgynae, apice masculae.

123. C. LONGICRURIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 124.

Spiculis fasciculatis, incluse pedunculatis, compositis simpli-
busve, laxis, apice masculis; vaginis bractealibus superiori-
partialibusque setigeris; stigmatibus 2, capillaribus, praelo-
fructibus ovalibus, biconvexis, rostratis, glabris, junioribus m-
gine ciliato-serratis; squamis femineis alternis, patulis,
oblongis, mucronato-acutis, luteo-rufis; culmo gracili; foliis l-
gis, linearibus, strictis, supra scaberrimis. *Nees.* — Ne-
Peninsula Indiae orientalis. — C lachnospermae inter co-
maxime propinqua. (Nees.) Ad Elynam accedit.

124. C. LONGIPES *Don. Flor. Nep.* 43. *Nees ab Esenb.*
Wight. Bot. 124. (*Wight. Cat. n.* 1919.) Spicis pluribus,
ternis, anguste cylindricis, laxis, apice masculis; inferi-
basi quandoque compositis; pedunculo longe exserto; stig-
bus binis, elongatis; fructibus (maturis) late ovalibus, gl-
nervoso-striatis, longe rostratis; rostro margine serrul-
bro, apice bifido; squamis oblongis, aristatis, flavis,
ridi, fructum aequantibus; culmo gracili; foliis angustis,
bractealibusque elongatis. *Nees.* — Nepaliae alpes, P-
Indiae orientalis. — Simillima C. lachnospermae. (Nees.)

125. C. LENTA *Don. Flor. Nep.* 42 *et* 256. Digyna;
ginis elongatis, pedunculo brevioribus; spicis filiformibus,
nuis, apice masculis; glumis ellipticis, acutis; arillis
striatis, pilosis, rostratis. *Don.* — Nepaliae alpes. ♃ — S-
gel (Syst. 3. 811) huc ducit C. flexilem *Don.*

126. C. ANTHERICOIDES *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 204.
culis androgynis, apice masculis, densis, plurimis, oblo-
ceolatis; stigmatibus 2; glumis ovatis, acuminatis, nervo-
rigynio ovato plano-convexo marginato serrato bifido
aequilongis; culmo triquetro, scabro, foliis planis lati-
margine scabris breviore. *Presl.* — Portus Mulgraave,
ka-Sound. ♃

127. C. DENSIFLORA *Presl. in Rel. Haenk.* 3.
culis androgynis, apice masculis, densis, plurimis, lan-
spicam ramosam foliatam digestis; glumis aristatis;
subrotundis; masculis ovato-lanceolatis; arista scabra;
bus 2; ovario oblongo, compresso, striato, bidentato,
scabro, gluma longiore; culmo triquetro, glabro, foliis lati-
gine scabris breviore. *Presl.* — Insulae Mariae-Annae. ♃

128. C. GEMINATA *Schkuhr. Car.* 1. 65. 2. 28. *t. W.*
fig. 75. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 160. *Willd. Spec.* 4.
Spicis masculis 3, pedunculatis; androgynis suboctonis,
culatis, pendulis, geminatis, remotis, apice masculis;
subglobosis, brevissime rostratis, ore indivisis, squama
lata mucronata brevioribus. *Willd.* C. ternaria *Forst. Prod.*
549. — Nova Zeelandia. ♃

129. C. CHLORANTHA *Brown. Prod.* 242. Spica obl-
spiculis (5-6) approximatis, indivisis, bracteam scariosam

guantibus, apice masculis; squamis acutis; stigmatibus 2; cul- foliisque scabris. *Brown.* — Nova Hollandia.

130. C. SIMPLICIUSCULA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 141. *Willd. Spec.* 4. 219. *Schkuhr. Car.* 2. 6. Spicis androgynis, su-ne masculis, in formam linearem aggregatis; stigmatibus 2; ctibus oblongis, breviter rostratis. *Willd.* — Westmorlandia gliae. ♃ — Sprengel (Syst. 3. 813) cum Carice hybrida *kuhr.* (Elyna caricina *Mert. et Koch.*) conjungit, quae tamen gmatibus tribus instructa.

131. C. PARVA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 120. Spi-a androgyna, obconica; stigmatibus binis (?); fructibus co-o-subulatis, laevibus, ore oblique truncato; squamis femineis eris paucis, ovatis, obtusis, cum acumine longo setaceo; mas-is pluribus, lanceolato-acuminatis; culmo striato, teretiusculo oque caulino laevibus. *Nees.* — Nepalia. — In consortio C. ervis crescere videtur, quacum promiscuum unum inveni hu-speciei specimen; inter cognitas species sola C. Willdeno-na accedit nostrae. (Nees.)

b) Spicae androgynae, basi masculae.

132. C. GRYPOS *Schkuhr. Car.* 2. 18. *t. Hhhh. fig.* 193 *ppe, Caricol.* 28. Spiculis tribus, alternis, approximatis, sub-undis; capsulis ovato-oblongis, apice bifidis, incurvis, squama rotunda longioribus; culmo incurvo, rotundo. *Schk.* Vignea pos *Reichenb. Germ.* 56. — Alpes Salisburgenses, Carin- (Helvetia?) Spicae androgynae, inferne masculae, fide kuhr. Structura C. stellulatae, sed spiculae approximatae, to-oblongae, erectae, fructus magis fusci, subcurvirostres, mae obtusiores, culmi teretes. (Hoppe.) Refert fere humilem stellulatam; spiculae densiores, ovato-oblongae, erectae, spa-sae. (Reichenb.) Sprengel (Syst. 3. 809) cum C. leporina a. conjungit.

133. C. EXILIS *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 14. 351. *Q. fig.* 53. Unispicata; androgyna et dioeca; gracilis; ceo-foliata; spica fructifera distigmatica, inferne staminifera, densiflora, simplici; fructibus ovato-lanceolatis, utrinque con-is, divergentibus, serrulate marginatis, squama ovata acuta llo longioribus. *Dewey.*

β) squamacea; spica androgyna longiore; floribus stamini-feris plurimis, decurrentibus. *Dewey l. c. tab. Q. fig.* 54. America borealis.

134. C. REMOTIUSCULA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 147. *Willd. Spec.* 4. 21. *Schkuhr. Car.* 2. 21. Spica androgyna, mposita; spiculis alternis, inferne masculis, remotiusculis, sub-nis; stigmatibus 2; fructibus ovato-oblongis, acuminatis, bifi-s, compressis, ancipitibus; bractea spiculae inferioris foliacea, ngissima. *Willd.* — Sibiria. (America borealis, fide Spreng.) ♃

135. C. DEWEYANA *Schweinitz. Anal. Table in Annals of*

the Lyceum of New-York 1. 65. *Dewey in Silliman's Amer. Journ.* 9. 62. *tab. C. fig.* 11. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 310. *Beck Flor.* 433. Spiculis subternis, sessilibus, ovatis, alternis, sub-distantibus, apice femineis; suprema ebracteata; fructibus ob-longo-lanceolatis, rostratis, acuminatis, bifurcatis, plano-convexis, margine subscabris, squama oblongo-lanceolata breve aristata hyalina paulo longioribus. *Dewey.* — America borealis. — Si-milis C. remotiusculae, distinguitur numero spicularum, squamis pistilliferis et fructibus; differt a C. tenuiflora spiculis, fructi-bus et foliis et a C. disperma positione flosculorum stamini-ferorum, fructibus et squamis. (Dewey.)

136. C. GIBBA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 148. *Willd. Spec.* 4. 238. *Schkuhr. Car.* 2. 22. Spica androgyna, compo-sita; spiculis alternis, inferioribus subternatis, remotis, infimis masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, compressis, rostellatis, bifidis, squama lon-gioribus. *Willd.* C. remota *Thunb. Jap.* 37. — Japonia. 4 — Sprengel (Syst. 3. 812) cum C. axillari *Good.* compingit.

c) Spicae sexu distinctae.

137. C. MUTICA *Brown in Richards. App.* 35. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 327. *Dewey in Americ. Journ.* 11. 310. Spica mas-cula (solitaria): squamis obtusis; femineis 3, distantibus, sub-exserte pedunculatis, erectis, raris; stigmatibus 2; capsulis ova-libus, muticis, laevibus, squama ovata mucronata longioribus; foliis bracteisque planis. *Brown.* — America arctica.

138. C. PHYSOCARPA *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 202. Spi-culis masculis terminalibus, binis tribusve; femineis subbinis, pedunculatis, erectis, cylindricis; glumis oblongis, acutis, peri-gynio ovoideo inflato breviter rostrato bidentato nervoso sub-longis; stigmatibus 2; culmo triquetro, scabro, foliis margine scabris breviore. *Presl.* — Sinus Nootka, nisi portus Mulgra-ve. 2ↄ — A C. vesicaria facile distinguenda. (Presl.)

139. C. CHILENSIS *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 156. Culmo tripedali, folioso; foliis linearibus, longissimis; spicis femineis subquaternis, distantibus, ovato-oblongis, sessilibus; inferiore folio caule longiore suffultis; superioribus bractea subulata, spi-cam vix superante; spica mascula solitaria, cylindrica; squamis femineis lanceolato-subulatis, basi dilatatis, urceolum fusiformem acutum bidentatum superantibus; masculis subulatis, acutis; stigmatibus duobus. *Brongn.* — Chile. — Parum affinis C. re-curvae *Forst.*, haec differt spicis (fructiferis) inferioribus longe pedunculatis fructibusque inferioribus recurvatis. (Brongn.)

140. C. PHACOTA *Spreng. Syst.* 3. 826. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 126. (*Wight. Cat. n.* 1920.) Spicis cylindricis, sub-

inis, approximatis, nutantibus; inferioribus femineis, apice isculis; terminali binisque terminalibus masculis; bracteis foceis, evaginatis; stigmatibus 2; fructibus obovatis, basi cuatis, brevissime rostellatis, papilloso-micantibus, depressis; uamis obcordatis, e sinu setaceo-aristatis; arista feminea squa- fructuque longiore, mascula breviore; culmo angustissime quetro; foliis bracteisque culmum superantibus, linearibus, .nis, margine carinaque scaberrimis. *Nees*. C. lenticularis *Don*. *r. Nepal.* 43. — Nepaliae alpes, Peninsula Indiae orientalis. Don flores masculos in apice spicularum fertilium haud ob-vavit. Squamae masculae castaneae, carina viridi; femineae ides, margine castaneo, pallidiore. (Nees.)

141. C. NOTHA. Spica mascula solitaria; femineis ternis, ocylindricis, basi attenuatis, approximatis, subfastigiatis; infe-ribus pedunculatis; superiore subsessili; bracteis setaceis, ginatis, auriculatis; stigmatibus 2; stylo exserto; fructibus libus, convexis, brevirostribus, 5-nervibus, glabris, sangui-punctatis, squamis ovatis obtusis longioribus; culmo trique-, angulis foliisque planis rigidis margine scaberrimis. *Nees*. punctata *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 127. — Nepalia. — puncta fructuum haud absimilis C. lenticulari *Don.*, sed dif-t squamis obtusis et fructus figura, maxime autem spiculis erioribus haud androgynis (quod semper in lenticulari vide-). Squamae sunt fuscae, linea media lata virente. An tamen lenticularis var.? (Nees.)

142. C. SPHAERICA *Lapeyr. Abr. pyr.* 570. *Spreng. Syst.* 820. *Cand. et Duby. Bot. Gall.* 2. 1012. Culmo basi foliato, icto; spicis superioribus subsessilibus, approximatis; inferio-rus pedunculatis, remotis; fructibus acuminatis, bilobis, laevi-s, squamas lanceolatas aristatas superantibus. *Spreng*. — Py-naei meridionales.

II) Stylus trifidus. (*CAREX* Reichenb.)

1) Spicae solitariae, dioecae.

143. C. APHYLLA. Dioeca; culmis caespitosis, teretibus, idis, glabris, basi vaginatis, aphyllis; spica (feminea) solita-, oblique inserta, ovato-oblonga, bractea spathiformi suffulta; iculis floriferis oblongis, compressis, apice angustatis et acu-bidentatis, angulis ciliolatis; stigmatibus 3, longissimis; squa-s ovatis, apice rotundatis, convexis, trinerviis, hyalino-albidis, rso viridulis, apice margineque pallide ferrugineis, glabris. hoenus marginatus *Kunze, Syn. pl. Americ. austr. mss. Poeppig. ll. pl. Chil.* 3. — Chile australis, ad Antuco. — Culmi rigidi, riati, glaucescentes, 10-15-pollicares, basi vaginati. Vaginae hyllae, ferrugineae, acutatae, fissae, glabrae. Spicae 5 lineas ngae; suppetentes mere femineae. Utriculi immaturi membra-ucei, hyalino-albidi, angulis viridibus. Ovarium oblongum, pal-

lide stramineum. Stylus profunde trifidus, ferrugineus. Stigmata longissima, villosa. Fructus desiderantur.

144. C. Michauxii *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of natural history of New-York* 1. 64. Dioeca; culmis caespitosis, triangularibus, scabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, planis, margine scabris; spica (feminea) solitaria, erecta, cylindracea, nuda; stigmatibus 3; utriculis oblongis, rostratis, rostro oblique truncato, triangularibus, membranaceis, hirsutis, squamam ellipticam acutam ciliatam subaequantibus. C. scirpoidea *Mich. Flor.* 2. 171. *Pursh Flor.* 1. 34. *Richards. App.* 34. C. Wormskioldiana *Hornemann in Flor. Dan. t.* 1528. (*fide specim. authent. in herb. Lucaean.*) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 154. 14. 352. *t. R. fig.* 56. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 294. — America borealis, ad sinum Hudsonis (Mich.), in alpinis Montium Alborum et in Nova Anglia (Dewey), in regione arctica (Richards.). Spica feminea 8-9 lineas longa. Squamae uninerviae, membranaceae, sanguineo-castaneae, carina pallida. Utriculi membranacei, hirsuti, superne sanguineo-fusci. Stylus exsertus, trifidus (bifidus ex Mich.) Achenium utriculo $\frac{1}{3}$ brevius, ellipticum, triangulare, basi stylo terminatum, subtiliter punctulatum, fuscum, nitidulum. (*Descripsi* secundum specimen Michauxianum, a cel. Richard mecum communic.) Vidi in speciminibus C. Wormskoldianae ut sequitur. Culmi caespitosi, basi repentes, triangulares, scabri, rigidi, 4-8 pollicares, inferne foliati. Folia culmo breviora, plana, rigida, margine scabra. Spicae femineae solitariae, erectae, basi nudae vel bractea subulata suffultae, 5-6 lineas longae, crassiores quam in planta Michauxiana. Squamae femineae ovatae, obtusiusculae, atro-sanguineae, carina viridula, margine hyalino-pallidae, ciliatae. Utriculi elliptici, rostrati, rostro emarginato-truncato, ciliolato, plano-convexi, membranacei, pilosi, viriduli, supra ad angulos sanguineo-purpurei, squamam subaequantes. Stylus trifidus. Achenium utriculo duplo triplove brevius, obovatum, triangulare, immaturum fuscescenti-stramineum.

2) Spicae solitariae, androgynae, apice masculae.

145. C. setifolia *Kunze, Syn. pl. Americ. austr.* n. 36. *Poeppig. Coll. pl. Chil.* 1. Culmis caespitosis, filiformibus, teretibus, rigidis, glabris; foliis brevibus, subulato-linearibus, carinatis, margine scabris; spica solitaria, ovata, basi folio simplici vel duplici suffulta, androgyna, superne mascula; stigmatibus 3; utriculis oblique obovato-pyriformibus, hinc planis, inde convexo-obtusangulis, membranaceis, binerviis, apice parum attenuatis, ore bilobo, pilis minutissimis conspersis, nervis prominentibus hirtellis, squama oblonga acuto-mucronata glabra brevioribus. — Chile. — Culmi sesquipedales, basim versus vaginis membranaceis striatis glabris fissis, in folium breve desinentibus in-

ucti. Spica 4 lineas longa. Squamae masculae lineari-lanlatae, acuto-submucronatae, uninerviae, subcarinatae, glabrae, lino-albidae, carina viridi, marginibus superne fuscescentibus; amae femineae uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, carina idi, margine superne ferrugineae. Utriculi stramineo-pallidi, vis viridibus. Stigmata longissima, ferruginea, villosa. Achem immaturum obovatum, trigonum, mucronatum, laeviuscu, stramineo-flavidum, ad basim exteriorem rudimento rhacheofiliformi ciliato viridulo instructum. Specimina Poeppigiana tris tenuiora, vix florifera. Conf. cum C. Sellowiana.

146. C. FRASERIANA *Bot. Mag. t.* 1391. *Ait. Kew. ed. alt.* 238. Spica simplici, androgyna, superne mascula; stigmati 3; fructibus ovatis, ventricosis, divaricatis; culmo vaginato; ina suprema cucullata, foliacea. *Ait.* C. Fraseri *Andr. Rep. t.* 639. *rsh. Flor.* 1. 39. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in als of the Lyceum of N. York* 1. 295. *Dewey in Silliman's eric. Journ.* 11. 155. *Beck. Flor.* 431. C. Lagopus *Mueh- Gram.* 265, (*test. Torrey, Dewey* [*l. c.* 25. 146.] *et Beck.*) pania sylvatica *Pursh. Flor.* 1. 47. (*fide Nutt.*) — Carolina, nsylvania. ♃ — Squamae masculae obovato-oblongae, obtu, uninerviae, hyalino-albidae, glabrae; femineae masculis sies, sed latiores. Utriculi inflati, brevissime rostrati, memnacei, binervii, viriduli, glabri; rostro truncato. Stylus tri. Stigmata castaneo-fusca.

147. C. POLYTRICHOIDES *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. *t. Iii. f.* 138. *Willd. Spec.* 4. 213 *et herb. n.* 17116. *Pursh. r.* 1. 39. *Muehlenb. Gram.* 230. *Dewey in Silliman's Americ. urn.* 9. 258. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in nals of the Lyceum of N. York* 1. 296. Spica androgyna, aplici, superne attenuata, mascula; stigmatibus 3; fructibus ongo-lanceolatis, compresso-triquetris, obtusis, emarginatis; amis oblongis, obtusis, mucronatis. *Willd.* C. leptalea *Wahb. in Act. Holm.* 1803. 139. C. microstachya *Mich. Flor.* 2. . (*secundum Pursh et specim. authent.*) — America borealis. Squamae masculae remotae, subdistichae, carinatae, mucroae, glabrae, lateribus ferrugineae, carina viridi; femineae elticae, acuto-submucronatae, virides, glabrae, superne ad mares fuscescentes. Utriculi squamam triplo superantes, anguoblongi, obtusi, apice pro stigmatum emissione perforati, no-convexiusculi (?), nervosi, membranacei, glabri, virides. escr. secundum specimen a Jacquemontio mecum communic.) igmata 2 v. 3, teste Willd. C. Willdenowii *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 258 est C. polytrichoidis varietas. (Tory l. c.)

148. C. AFFINIS *Brown in Richards. App.* 35. *Torrey in*

---

*) Specimina Torreyana cum Muehlenbergianis herb. Willd sunt ngrua. (Schlechtend. in Linnaea 10. 259.)

lino-fuscescentes. Utriculi subrotundo-elliptici, rostrati, trigoni, nervosi, castaneo-fusci, glabri, squamam superantes; ore hyalino, obtuso, hinc fisso. Achenium subrotundum, triangulare, utriculum replens, basi styli terminatum, olivaceum, basi a-tica instructum stipite filiformi, apice bilobo, glabro, viridi. (Descr. secundum specimen oelandicum.)

155. C. RUPESTRIS *All. Ped. n.* 2292. *t.* 92. *f.* 1. *Willd. Spec.* 4. 215 *et herb. n.* 17119. *Schkuhr. Caric.* 2. 36. *t. Nnn. fig.* 200. *Hoppe, Caric.* 45. *Reichenb. Germ.* 61. Spica androgyna, simplici, superne mascula; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, brevissime rostratis, compresso-triquetris, squamam oblongam acutiusculam subaequantibus; foliis culmo duplo brevioribus. *Willd.* C. petraea *Schkuhr. Caric.* 2. 35. *t. Kkk. fig.* 1. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 139. *Willd. Spec.* 4. 214 *et herb. n.* 17118. *Gaud. Agrost.* 2. 78. (*fide Wahlenb.*, *) *Hoppe et Reichenb.*) *Host. Gram.* 4. 43. *t.* 76. — Sabaudia, Delphinatus, Tyrolis (Hoppe), Lapponia, Dahuria (C. A. Meyer.). ♃ — Squamae masculae ovato-oblongae, obtusae, glabrae, ferrugineae, margine hyalino-albidae; femineae ovatae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apice evanescente, ferrugineae, glabrae. Utriculi squamam superantes, oblongi, brevissime rostrati, rostro truncato, basi attenuati, hinc plani, nervosi, inde convexo-obtusanguli, membranacei, glabri, ferruginei. Achenium (immaturum) oblongum, hinc planum, inde convexo-angulatum, stramineo-pallidum. (Descr. juxta C. rupestrem Willd. herb. fol. 1.) Spreng. (Syst. 3. 806) infauste huc ducit C. Dufourei *Lapeyr.*, quae, fide specim., Elyna spicata. Habitu Elynae spicatae simillima.

Species hujus sectionis a me haud visae.

156. C. CIRCINATA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 15. *t.* 6. Spica androgyna, simplici, superne mascula; stigmatibus subbinis; perigyniis erectis, oblongo-lanceolatis, ore truncatis, margine hispidis, glumam obtusam superantibus; foliis rigidis, circinatis. *Mey.* — Unalaschca, in rupibus. ♃ — Radix repens. C. polytrichoides *Muehlenb.* et C. pulicaris *Linn.* nostrae affinis; illa differt culmo multo altiore, foliis mollibus, glumis mucronatis et perigyniis laevibus; haec perigyniis demum reflexis, laevissimis aliisque notis. (Mey.) Ex icone C. rupestri similis.

157. C. ATTENUATA *Brown. in Richards. App.* 35. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 297. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 305. Spica androgyna, simplici, superne mascula, densa: femineis paucifloribus, alternis; squamis omnibus obtusis. *Brown.* — America arctica.

158. C. FILIFOLIA *Nutt. Gen.* 2. 204. *Richards. App.* 35.

---

*) Wahlenberg C. rupestrem *All.* ad C. petraeam ducit.

-rey *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Ly-m of N. York* 1. 298. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 150. 12. 296. *tab. P. fig.* 50. Spica unica androgyna, su-ne staminifera, subcylindracea, acuta; fructibus subglobosis, integris, cum squama retusa; foliis filiformibus, involutis, ulatis. *Dewey.* — America borealis (ad fluv. Missouri) et tica. — Caespitosa. C. petraeae *Schk.* (C. rupestri *All.*) valde ais (Torrey), sed distyla.

159. C. SELLOWIANA *Schlechtendal in Linnaea* 10. 117. igmatibus 3.) Caespitosa; foliis flaccidis, caules monosta-os ima tantum basi foliiferos superantibus; spica simplici, ndrica, androgyna, superne mascula; bracteis oblongo-ellipti-cuspidato-acuminatis, quam fructus e basi cuneata ovali-tri-tri acuminati, margine sursum subalati angustioribus. *Schlech-t.* — Brasilia meridionalis. — Conf. cum C. setifolia n. 145.

Spicae plures, aggregatae, androgynae, superne masculae.

160. C. CURVULA *All. Ped. n.* 2295. *t.* 92. *f.* 3. *Vill. Delph.* 197. *Schkuhr. Car.* 1. 35. 2. 38. *t. D. Hh. f.* 17. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. 141. *Willd. Spec.* 4. 218 *et herb. n.* 17126. *-l. fol.* 1 ? *et fol.* 9, *specim. sinistr.*) *Gaud. Agrost.* 2. 113. *-pe, Caricol.* 48. *Reichenb. Germ.* 62. *Host. Gram.* 3. 52. *t.* 78. -is androgynis, superne masculis, in capitulum oblongum ag-gatis; stigmatibus 3; capsulis ovatis, compressis, acuminatis; -amis ovatis, mucronatis; foliis arcuatis, secundis. *Willd.* C. -abilis *Schleich.* *) (*fide Hoppe, Car.* 98.) C. lobata *Willd.* -. *n.* 17144. *fol.* 3. — Helvetia, Sabaudia, Delphinatus, Salis-gia, Tyrolis, Carinthia, Styria. — Squamae femineae ellipti-- mucronatae, ferrugineae, superne ad latera pallidiores, ca-- subtrinervia, glabrae. Utriculi squamam superantes, oblongi, -oni, apice attenuato-rostrati, rostro apice bifido, antice pro-dius fisso, lobis acutatis, hyalino-fuscescentibus, membranacei, -rvii, ferruginei, glabri, nervis superne scabriusculis. Stylus -unde trifidus. Achenium utriculo dimidio brevius, obova-, triangulare, subtilissimo punctulatum, fuscescens, ad ba-exteriorem instructum appendice subulata, complanata, viridi, -bra, apice trilobulata, achenio breviore. (Descr. juxta speci-a in cacumine montis Col Ferret lecta.) Carex curvula *Bieb. -r. Suppl.* 611 (*excl. syn.*) est Elyna schoenoides *C. A. Mey.* -e ips. auct.)

161. C. BALDENSIS *Linn. Spec.* 2. 1380. *Schkuhr. Car.* 2. *t. Y. f.* 81. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 141. *Willd. Spec.* 216 *et herb. n.* 17121. *Hoppe, Caricol.* 47. *Host. Gram.* 4. 45. 79. *Reichenb. Germ.* 62. Spicis androgynis, superne mascu-, subsenis, aggregato-capitatis; stigmatibus 3; fructibus ellip-

---

*) Carex mirabilis *Host. Gram.* 4. *t.* 78 est Elyna caricina? (Hoppe.)

ticis, squama obtusa brevioribus; involucro diphyllo. *Willd.* — Italia superior (Mons Baldo), Tyrolis. ♃ — Squamae masculae oblongae, obtusae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; femineae late ovatae, obtusae, albidae, carina viridi, dorso ferrugineo-punctulatae, glabrae. Utriculi squamam paulo superantes, oblongi, apice obtusi et brevissime rostellati, rostello truncato, trigoni, striato-multinervii, fuscescentes, glabri. Achenium oblongum, basi styli mucronatum, triangulare, subtilissime punctulatum, ferrugineum, utriculo fere dimidio brevius. (Descript. secundum specimina baldensia.)

4) Spicae solitariae, androgynae, inferne masculae.

162. C. SQUARROSA *Linn. Spec.* 2. 1380. *Willd. Spec.* 215. *Schkuhr. Car.* 2. 37. *Muehlenb. Gram.* 231. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 270. *tab. J. fig.* 29. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of Lyceum of N. York* 1. *t.* 27. *f.* 2. Spica (androgyna, inferne mascula) simplicissima, oblongo-cylindrica; fructibus imbricatis, horizontalibus, glabris, subsquarrosis, apice bidentatis, glumis lanceolatis longioribus. *Torr.* C. typhina *Mich. Flor.* 2. 169. (*test. Ell., Dewey. et Torr.* *)

β) typhinoides *Dewey l. c.* 11. 316. C. typhinoides *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 66.

— America borealis. ♃ — Culmi triangulares, foliati, superne scabri. Folia graminea, plana, rigida, margine scabra. Spica terminalis, solitaria (rarius geminae, parum remotae), elliptico-oblonga, obtusa, androgyna, basi mascula; fructifera squarrosa, subpollicaris. Squamae femineae oblongae, acutiusculae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi. Stylus elongatus, trifidus. Stigmata ferrugineo-castanea. Utriculi obovato-cuneati, longe rostrati, trigoni, inflati, membranacei, obsolete nervosi, stramineo-fuscescentes, glabri, squamam fere duplo superantes, maturi horizontales; rostro bidentato. Achenium utriculo triplo brevius, ovato-oblongum, apice in stylum attenuatum, triangulare, punctulatum, pallide castaneum. (Descript. juxta specimina a Jacquemontio sub nomine C. typhinae *Mich.* accepta.) C. ampullaceae parum affinis.

5) Spicae complures, capitato-aggregatae, androgynae, inferne masculae.

163. C. MACROCEPHALA *Willd. herb. n.* 17252. *Spreng. Syst.* 3. 808. Spicis androgynis, inferne masculis, aggregatis, ovato-capitatis; stigmatibus binis (rectius ternis?); fructibus ovatis, acuminatis, bicuspidatis, margine cartilagineo-serratis

---

*) Pursh (Flor. 1. 35.) C. typhinam ad C. cephalophoram ducit.

illd. l. c. — Asia borealis. — Culmi caespitosi, 9-10 lineas ngi, triangulares, rigidi, glabriusculi, inferne foliati. Folia culum multo superantia, rigida, plana, sulcata, margine denticuo-scabriuscula. Spica terminalis, composita, densa, ovato-eltica, sesqui- vel bipollicaris. Spicae propriae basi masculae Willd.). Squamae femineae ovatae, acuminato-subulatae, rso multinerviae, membranaceae, ferrugineae, marginibus pallires, glabrae. Utriculi squamis vix breviores, ovati, acuminatogirostres, externe planiusculi, interne convexi, acutanguli, anis marginatis, multinervii, coriacei, basim versus spongiosi, ci, nervis castaneis, glabri, nitiduli; marginibus membranas, irregulariter dentato-laciniatis, lobulis bidentatis, inferioris interdum reflexis; rostro apice bicuspidato. Achenium parm, obovatum, hinc planiusculum, inde convexo-subangulatum, tilissime punctulatum, atro-castaneum. Embryo turbinatoiformis, ad basim albuminis inclusus. Ovarium trigonum. lus longissimus, basi aequalis, apice trifidus? (bifidus ex lld.)

Spicae plures; terminalis androgyna, basi mascula, interdum apice vel ubique mascula; reliquae femineae.

a) Virescentes.

164. C. VIRESCENS *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 45. *Mmm. fig.* 147. *Willd. Spec.* 4. 251 *et herb. n.* 17182. 1. (*specimen dextrum.*) *Muehlenb. Gram.* 233. *Pursh. Flor.* 39. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 259. *Torrey* *) *ith weinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. rk* 1. 321. *Beck. Flor.* 436. Spica androgyna, lineari, pedunata, inferne mascula; femineis approximatis, 2, subpedunculalinearibus; stigmatibus 3; fructibus globoso-triquetris, obis, pubescentibus. *Willd.*

β) costata; spiculis majoribus; fructibus valde costatis; vaginis exterioribus atro-purpureis. *Torr. l. c.* C. virescens β costata *Dewey l. c.* C. costata *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 67.

America borealis. ♃ — Squamae femineae ovatae, robuste cronatae, carina virides, lateribus hyalino-albidae, glabrae, crone scabro. Utriculi obovati, apice rotundati ibique perati, membranacei, virides, villoso-pubescentes. Achenium subundo-ellipticum, triangulare, subpunctulatum, fuscescenti-straneum. (Descr. secundum specimen herb. Willd.) Affinis quos C. piluliferae, C. Grioletti et C. tomentosae.

165. C. DASYCARPA *Muehlenb. Gram.* 236. *Elliott. Bot.* 2. 1. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the*

---

*) Specimina Torreyana sunt eadem ac Muehlenbergiana herb. Willd. hlechtend. in Linnaea 10. 261.)

Lyceum of N. York 1. 331. *Dewey in Silliman's Am* 11. 148. *tab. M. fig.* 38. Spicis distinctis; spica subsessili, parva; spicis fructiferis tristigmaticis, subt approximatis, oblongis, alternis; inferioribus subpe fructibus ovato-triquetris vel oblongis, villosis, nervos ovata acuminata longioribus. *Dewey.* — Carolina. — fructus longiores iis C. virescentis. (Ell.)

166. C. TRICEPS *Mich. Flor.* 2. 170. *Elliott. B* Spicis 3, ellipticis, sessilibus; terminali androgyna, in cula; reliquis mere femineis; stigmatibus 3; utriculis bus, trigonis, apice perforatis, glabris, squamam obl minato-mucronatam subaequantibus. C. virescens *I n.* 17182. *fol.* 1, *specimen sinistrum.* C. viridula *Mi* 170. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in An Lyceum of N. York* 1. 320. (*fide synon.*) *Dewey i Americ. Journ.* 11. 153. — Carolina. — Squamae fe longae, acuminato-mucronatae, lateribus hyalino-albidae ridi, punctulis minutissimis ferrugineis conspersae, gl crone scabro. Utriculus pyriformis, trigonus, obtusus, foratus, membranaceus, olivaceo-fuscus, glaber. A lipticum, triangulare, punctulatum, stramineo-pallidum. juxta specimen Michaux.) Stylus trifidus. (Mich.) Di xima C. virescente spicis ellipticis utriculisque glab (Flor. 1. 37) cum ? ad C. scirpoidem trahit; Torrey tra C. viridulam mediam dicit inter C. hirsutam e centem, forsan varietatem.

167. C. HIRSUTA *Willd. Spec.* 4. 252. *Schkuhr. t. Www. fig.* 172. *Pursh. Flor.* 1. 40. *Elliott. Bot.* 2 *wey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 260. 11. 315. *Torre nitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum o* 1. 233. *Beck. Flor.* 436. Spica androgyna, oblonga lata, inferne mascula; femineis remotiusculis, subter silibus, oblongis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, mis, obtuse triquetris; foliis vaginisque hirsutis. *W* pillata *Schkuhr.* (*fide ips. auct.*)

β) pedunculata; spiculis oblongo-cylindricis, pe foliis vix pubescentibus. *Torrey l. c. Dewey l.*

— America borealis. ♃ — Squamae femineae ovatae, mucronatae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae, m bro. Utriculi squamam paulo superantes, elliptici, trigoni, ore emarginato, membranacei, obsolete nervo glabri. Achenium ellipticum, triangulare, immatur neo-pallidum. (Descript. juxta specim. ab Unione itin. Similis C. virescenti. (Beck.)

168. C. FORMOSA *Dewey in Silliman's Americ. J t. B. fig.* 6. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Ca nals of the Lyceum of N. York* 1. 325. *Spreng. Sp Beck. Flor.* 436. Spicis oblongis, crassis, secundis,

tantibus, exserte pedunculatis, nutantibus; suprema inferne ascula; fructibus oblongis, triquetris, subinflatis, acutiusculis, subintegro vel bilobo, squama ovata acuta duplo majoribus. *wey*. — America borealis. — Culmus 12-18-poll. Folia indum pubescentia. (Beck.) Spicae 4, cylindraceae, pedunculate; terminalis androgyna, basi mascula; reliquae femineae (indum ima basi masculae?). Squamae femineae ellipticae, acu-, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad latera pal- ferrugineae. Utriculi squamam subaequantes, subrotundi, lato-trigoni, brevissime rostellati, rostello obtuso, basi subneato-attenuati, membranacei, punctulati, binervii, glabri, ferginei, patentes. Achenium obovatum, triangulare, faciebus nvexiusculis, mucronatum, punctulato-scabratum, fuscescens, idum. (Descript. juxta specim. ab Unione itin. destributa.) gmata 3 (ex Beck.). C. digitali affinis, differt fructibus acu- spicis brevioribus, ovatis, caet. (Beck.); C. tricipiti et C. nutae affinior? C. granulari habitu simillima. Carici Mieshoferii arcte affinem putat Dewey.

169. C. INFUSCATA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 125. eis 4-5, valde approximatis, ovalibus, sessilibus; mediis minoas; suprema basi mascula; inferioribus femineis infimave sola aceo-bracteatis; bractea evaginata; stigmatibus ternis; fructis ovalibus, gibboso-trigonis, glabris, mucrone brevi, truncato, amas ovatas acutas fuligineo-nigras superantibus; culmo tristro, apice scabro, incurvo. *Nees*.

β?) microcarpa. (*Wall. Cat. n.* 3381, *ex parte*.)

Nepalia. — Squamae femineae subrotundo-ovatae, obtusiusae, atro-sanguineae. Utriculi (immaturi) squama duplo lonres, clavato-pyriformes, trigoni, brevissime rostellati, memnacei, punctulati, glabri, fusci, nitiduli; rostello subemargito, castaneo. Ovarium triangulare. (Descript. juxta specimen ietatis *β*?) Differt a C. Buxbaumii, cui affinis; var. *β* est tasse diversae speciei. (Nees.)

b) Atratae.

170. C. VAHLII *Schkuhr. Car.* 1. 87. 2. 46. *t. Gg. fig.* 44 *Ppp. fig.* 154. *Willd. Spec.* 4. 254 *et herb. n.* 17185. *Le- Flor.* 4. 217. (*v. s.*) Spica androgyna, pedunculata, oblonga, erne mascula; femineis subternis, remotiusculis, subpedunculis, oblongis, obtusis; stigmatibus 3; fructibus subrotundo-ellicis, triquetris, ore subindivisis, squama oblonga obtusa maibus. *Willd.* C. alpina *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 160. *r. Dan. t.* 403. (*excl. syn.*) — Lapponia, Insulae Curaicae, is subalpinis, prope pagum Tschetschulicha, alpes ad Baican. (Mey.) ♃ — Squamae femineae ellipticae, acutae, totae ro-purpureae, interdum imo margine hyalino-albidae, glabrae. riculi obovati, breviter rostrati, trigoni, punctulati, stramineollidi, ore purpureo-castaneo et integro, superne hirtelli. Ache-

nium oblongum, triangulare, immaturum stramineo-pallidum. Stylus trifidus. (Descript. juxta specimen Lappon.)

171. C. BUXBAUMII *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. [illegible] (*Buxb. Cent.* 4. *t.* 59.) *Willd. Spec.* 4. 252 *et herb. n.* [illegible] *Schkuhr. Car.* 2. 45. *Pursh. Flor.* 1. 40. *Muehlenb. Gram.* [illegible] *Ell. Bot.* 2. 539. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 323. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 39. *Hoppe, Caricol.* 53. *Reichenb. Germ.* [illegible] Spica androgyna pedunculata, obovata, inferne mascula; femineis subternis, remotis, subpedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, triquetris, obtusis, obsolete bidentatis, squamam oblongam mucronatam subaequantibus. *Willd.* C. polygama *Schkuhr. Car.* 1. 84. *t. X. Gg. fig.* 76. — Ingria, Suecia, Lapponia, Norvegia, Germania, America borealis. ♃ — Squamae femineae oblongae, acuminato-mucronatae, atro-sanguineo-castaneae, carina viridi, glabrae. Utriculi elliptici, ore bidentati, trigoni, nervosi, scabriusculi, virides. Achenium subrotundum, triangulare, basi styli terminatum, obsolete punctulatum, fuscum, nitidum. (Descript. secundum specimina agri berol.) Inter specimina europaea Willd. herb. est americanum Muehlenbergii sub nomine C. albo-atrae, quae omnia se Torreyanis adaequant (Schlechtend. in Linnaea 10. 261.) C. polymorpha *Muehlenb.* est probabiliter varietas C. Buxbaumii. (Dewey in Silliman's Americ. Journ. 11. 318.) Conf. cum C. Halseyana *Dewey.*

172. C. MELANANTHA *C. A. Mey. in Ledeb. Flor.* 4. [illegible] *et Ill.* 4. 8. *t.* 317. Spicis subsenis, confertis, ovatis, sessilibus, erectis; stigmatibus 3; perigyniis subtrigonis, ellipticis, rostellatis, ore hyalino integerrimo terminatis, tenuissime granulatis, erectis, glumam acutiusculam muticam subaequantibus. *Mey.* — Regio Altaica. — Culmi superne scaberrimi. Spica terminalis androgyna, basi mascula; reliquae femineae. (Mey.) Squamae femineae ellipticae, acutiusculae, atro-sanguineae, carina stramineа, imo margine hyalino-albidae, glabrae. Utriculi obovati, breviter rostrati, punctulati, apicem versus scabriusculi, stramineo-pallidi; rostro purpurascente, ore emarginato-bidenticulato. Achenium obovatum, trigonum, rudimento styli ad basim tumidulo terminatum, subtransverse undulato-punctulatum, fuscum, nitidulum. Stylus trifidus. (Descript. secundum specimen authent.) Proxime accedit ad C. atrofuscam *Stev.* (C. nigram *All.*), sed glumis oblongis et perigyniis ellipticis ore integerrimis satis differre videtur (Mey.); affinior C. atratae.

173. C. SABULOSA *Turczan., C. A. Mey. in litt.* Spicis quaternis, sessilibus, approximatis, infima magis minusve remota, folio suffulta, oblongis; terminali androgyna, apice basique mascula; reliquis mere femineis, interdum apice masculis; stigmatibus 3; utriculis (immaturis) anguste pyriformibus, rostratis, punctulatis, glabris, squama elliptico-oblonga acuta brevioribus; rostro bidentato, angulis scabro; culmis foliisque margine

scabriusculis. — Alpes Baicalenses? — Culmi pedales et
res, triangulares, inferne foliati; angulis scabriusculis. Fo-
ulmum subaequantia, anguste graminea, plana, rigida, api-
versus angustato-subulata, margine scabriuscula. Spica ter-
alis 8-9 lineas longa; reliquae minores. Squamae femineae
uineo-fuscae; carina viridulo-pallida. Utriculi immaturi stra-
o-pallidi. Stigmata 3, longe exserta, fuscescentia. (v. spe-
authent. a C. A. Mey. missa.) Utriculis rostratis a pro-
a C. Buxbaumii differt. (C. A. Mey.) Affinior C. melanan-
et forsan nil nisi hujus forma.

174. C. CAUCASICA *Steven in Mem. Soc. Mosq.* 4. 68. *Bieb.*
3. 612. Spica androgyna terminali, basi mascula; femi-
quaternis, pedunculatis; infima remota; stigmatibus 3; fruc-
s ellipticis, compressis, rostro bifido, squamam lanceolatam
ainatam longitudine aequantibus, (ipsa) triplo latioribus.
— Caucasus orientalis, Iberia occidentalis. ♃ — Major
trata et affinibus. (Bieb.) An recte huc collocata?

175. C. PARVIBRACTEATA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.*
Spicis femineis ternis; inferiore remota, pedunculata; re-
s subsessilibus; terminali inferne mascula; bracteis evagina-
subulatis, brevissimis; stigmatibus 3; fructibus oblongis,
emarginato-bidentatis; stylo prominulo; squamis ovatis,
iusculis, apice denticulatis, fuscis, carina viridi; masculis
ribus; culmo triquetro, gracili, angulis scabris; foliis elon-
Nees. — Nepalia. — Est e societate C. Buxbaumii, as-
lae et affinium. (Nees.)

176. C. ASPERULA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 124.
is subquinis, pedunculatis, cylindricis; terminali inferne mas-
; infima remotiuscula; bracteis foliaceis, evaginatis; stigma-
s 3; fructibus ovalibus, depressis, 5-costatis, subtilissime
tato-exasperatis; rostro angusto, bidente, fructu paulo bre-
; squamis femineis oblongis, acutis; masculis lanceolato-
latis; culmo triquetro, angulis scabris. *Nees.* — Nepalia. —
aucasicae *Stev.* et C. Buxbaumii nonnihil affinis, differt ro-
fructus angusto ejusque superficie dense punctulato-aspera
asim versus nervoso-plicata, 5-7-costata. (Nees.)

177. C. ATRATA *Linn. Spec.* 2. 1386. *Flor. Dan. t.* 158.
kukr. Car. 1. 52. (*excl. All.*) 2. 42. *t. X. fig.* 77. *Good. in*
n. Transact. 2. 189. *Smith. Brit.* 3. 987. *Wahlenb. in Act.*
m. 1803. 106. (*excl. var. β.*) *Engl. Bot. t.* 2044. *Willd. Spec.*
221 *et herb. n.* 17129. *Host. Gram.* 1. 65. *t.* 88. *Torrey* *) *in*
weinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-
rk 1. 320. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 271. *Hoppe*
Denkschr. d. Regensb. bot. Gesellsch. 1815. *t.* 3. *f. r. s. t. u.*
ud. Caric. 50. *Reichenb. Germ.* 62. *Ledeb. Flor.* 4. 214. (*Beck.*

*) Specimina boreali-americana cum suecicis exacte quadrant. (Torr.)

Flor. 435?) *Gaud. Agrost.* 2. 114. (*excl. var. β et γ.*) (Sp
ternis quinisve, androgynis, inferne masculis); superiore ov
sessili; reliquis oblongis, subpedunculatis, demum pend
fructibus subrotundo-ovatis, breviter rostratis, bidentatis;
mis ovatis, acutis; foliis culmisque glabris. *Hoppe.* C. sude
Opitz. (*teste Reichenb.*) — Europa, Sibiria, Altai, America b
realis, Kotzebue's Sound (Beechey.). ♃ — Squamae femin
acutiusculae, purpureo-atrae. Utriculi elliptici, brevissime
stellati, rostello obsolete bidentato, punctulati, sanguineo-fer
ginei, saepe stramineo-flavidi, glabri. Stigmata 3, albida. Ach
nium subellipticum, apicatum, hinc planiusculum, inde conve
obtusangulum, fuscescens, nitidulum. (Descript. juxta speci
sudetic.) Variat culmis foliisque magis minusve scabris,
culis stramineo-viridibus et sanguineo-ferrugineis, stigmati
albidis et atroviolaceis. Secundum Hoppium culmus et f
semper glabra, utriculi virides (nec flavi, ut auctores describ
et stigmata atroviolácea. Planta altaïca potius C. aterrima
Hoppe. quam C. atratam refert, sed ipsa C. aterrima forsan
est nisi varietas C. atratae e loco natali humiliore orta. (Ledeb.
l. c.) Quid C. atrata *All. Pedem. n.* 2309?

178. C. ATERRIMA *Hoppe in Denkschr. d. Regensb.*
Gesellsch. 1815. *t.* 3. *fig. o. p. q. Ejusd. Caric.* 51. *Reich*
Germ. 62. Spicis omnibus cylindricis, subpedunculatis,
(monoecis; terminali androgyna, basi mascula; reliquis femin
fructibus atropurpureis, muricatis, obovatis, compressis; g
ovatis, obtusiusculis; culmo scabro. *Hoppe.* C. nigra *Schk.*
Caric. 2. 38. *t. Aaa. fig.* 115. (*excl. syn.*) C. atrata *β*
Gaud. Agrost. 2. 114. C. atrata *Vill. Delph.* 2. 216. (*fide*
non.) C. dubia *Gaud. Etrennes de Flore* 178. (*fide syn.*) C.
cylindrica *Mielichhof. ined.* (*ex Reichenb.*) — Salisburgia, Ca
thia, in summis alpibus. — Huc forsan C. atrata *Wahlenb. Lapp.*
242. (Hoppe.) Differt a proxima C. atrata (quacum
confusa) praeter stationem altiorem et tempus serius
spicis atris, cylindraceis, summa saepe item pedunculata,
latis longisque, culmis bipedalibus, scabris, fructibus nigris,
vatis, margine scabris, squamis ovatis, obtusis, nigris,
bus junioribus albis. (Hoppe.) Cum C. atrata iterum
genda; differentias nullo modo constantes esse, ex observati
ad praecedentem speciem elucet.

179. C. GMELINI *Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.*
p. 118. *t.* 27 *et p.* 131. Spicis (4) pedunculatis, approxi
oblongis; terminali androgyna; squamis ovatis, longe
tis; capsulis ellipticis, compressis, striatis, glaberrimis, sti
tis; rostro perbrevi, integro; bracteis foliaceis, non vagin
bus; culmo triquetro, superne ad angulos, foliis ad apices
ginibus scabris; stigmatibus tribus. *Hook. et W. Arnott.* C
n. 77 *Gmel. Sib.* 1. 139. *t.* 30. *f.* 1. — Camtschatca et Kotz
bue's Sound. — Squamae nigro-fuscae, nitidulae; nervo vix

re, scabro, in mucronem producto. Affinis C. atratae et C. ιbaumii, sed ab utraque vere distincta. (Hook. et W. Arnott.)

180. C. FULIGINOSA *Sternb. et Hoppe in Denksch. d. Re-sb. bot. Gesellsch.* 1816. *t.* 3. *f. a-f. Hoppe, Caric.* 52. *Sturm.* ·*m.* 47. *Reichenb. Germ.* 69. Spicis omnibus pedunculatis; ιeriore clavata; reliquis oblongis, distantibus; fructibus oblon-. acuminatis, bicuspidatis, margine ciliato-serratis; glumis tis, acuminatis, albido-marginatis. *Hoppe.* C. atrofusca *Sieb. herb. Austr.* (*ex Hoppe.*) — Salisburgia, Carinthia, in sum-alpibus. — C. atratae similis, sed valde diversa; olim pro fuliginosa *Schk.* sumpta, quae eadem ac C. frigida *All.* (Hoppe.)

181. C. MISANDRA *Brown. Chloris Melv.* 25. *Torrey in weinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-·k* 1. 325. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 153. Spi-(4-6) pedunculatis, ovalibus, pendulis; terminali basi mas-ι; reliquis femineis; fructibus lanceolatis, acuminatis, biden-s, margine denticulatis, squama ovali longioribus; stigmatibus *Brown.* — Insula Melville. — Vix distincta a praecedente. ɔwn.) Sprengel (Syst. 3. 821) cum C. fuliginosa *Schk.* pingit.

182. C. MAGELLANICA *Lam. Encycl.* 3. 385. *Schkuhr. Car.* ι2. 2. 42. *t. N. f.* 51. *Willd. Spec.* 4. 222 *et herb. n.* 17311. :is androgynis, 3-4, pedunculatis, confertis, inferne masculis, ιntibus; stigmatibus 3; fructibus subrotundo-ovatis, obtusis; ımis ovatis, acuminatis, mucronatis. *Willd.* C. atrata *β* ma-ınica *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 160. — Fretum Magel-cum. ♃ — Squamae masculae ellipticae, acutiusculae, uni-riae, atro-purpureae, glabrae; femineae ovatae, acuminatae, ıo trinerviae, glabrae, atro-purpureae. Stigmata villosula, :escentia. Utriculi immaturi obovati, brevissime rostellati, punctulati, stramineo-pallidi, ore truncato, integro, ferrugi-, superne subscabriusculi. Ovarium fecundatum conico-sub-ımidale. Figura Schkuhriana quoad utriculos et squamarum ·rem minus exacta, hae atro-purpureae, nec fuscae, illi obso-punctulati, nec papilloso-scabriusculi. C. ustulatae et C. idae affinior?

183. C. NIGRA *All. Ped. n.* 2310. *Willd. Spec.* 4. 266 *et* ·- *n.* 17208. *Cand. Gall.* 3. 113. *Hoppe, Caric.* 48. *Sut. Helv.* :55. *Reichenb. Germ.* 62. (*Beck. Flor.* 438?) Spicis subqua-lis, ovatis, confertis, sessilibus; (terminali androgyna, basi ιcula, rarissime mere mascula; reliquis femineis); fructibus ɔngo-ovatis, compressis, glumam ovatam aequantibus; foliis nisque glabris. *Hoppe.* C. aethostachya *Schkuhr. Caric.* 2. *t. LIII. fig.* 196. (*fide Hoppe.*) C. saxatilis *Scop. Flor. Carn.* 221. (*fide Hoppe et Reichenb.*) C. parviflora *Host. Gram.* 1. 37. *Schkuhr. Caric.* 2. 46. *t. LIII. fig.* 197. *Willd. Spec.* 4.) (*fide Reichenb. Germ.* 62 *et Hoppe, Caric.* 98.) *et herb. n.* 186. C. atrata var. *Vill. Delph.* 2. 216. (*fide Cand.*) C. atrata

γ *Gaud. Agrost.* 2. 114. (*excl. synon. Schk.*) C. atrofusca *Steven in Mem. Soc. Mosq.* 4. 67. *Bieberst. Flor.* 3. 612. *C. A. Mey. Enum. pl. Caucas.-Casp.* (*fide C. A. Mey. in litt.*) — Carinthia, Styria, Pedemontium, Sabaudia, Delphinatus, Pyrenaei, Caucasus, Labrador. (America borealis?) ♃ — Squamae ovatae, acutiusculae, uninerviae, glabrae, atro-purpureae; masculae carina subviridulae. Utriculi oblongi, apice parum attenuati, ore subintegro, hinc plani, inde convexo-obtusanguli, glabri, atro-purpurei, angulis scabriusculis. Stylus trifidus. Stigmata fusca villosula. Achenium ellipticum, hinc planiusculum, inde convexo-obtusangulum, fuscescens. (Descript. secundum specimen Schleich.) A C. atrata *Linn.* longe diversa. (Willd.) Spicae androgynae, intermedia interdum evidenter superius mascula. (All.)

184. C. WASHINGTONIANA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 272. *t. D. fig.* 14. *Beck. Flor.* 441. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria, erecta; spicis fructiferis trisigmaticis, oblongis, cylindraceis, subsessilibus, subremotis, erectis, subsparsifloris; fructibus ovalibus, utrinque acutis, compressis, brevi-rostratis, ore integro, glabris, squamam ovato-oblongam acutiusculam subaequantibus. *Dewey.* C. nigra *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 336. (*fide Dewey l. c.* 12. 296.) — America borealis (White Mountains.) — Similis C. nigrae *Willd.* (Dewey.) Torrey ad C. nigram suam ducit cum ? Caricem saxatilem *Pall. Flor.* 1. 33?

185. C. DISTACHYA *Willd. Spec.* 4. 220 *et herb. n.* 17... *Schkuhr. Car.* 2. 38. *Reichenb. Germ.* 72. Spicis androgynis, geminatis, superne masculis; altera sessili; altera brevissime pedunculata, bractea oblonga mucronata suffulta; stigmatibus 2; fructibus compressis, obovatis, brevissime rostratis. *Willd.* C. bina *Schkuhr. Car.* 1. 36. *t. G. f.* 33. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 164. — Alpes Salisburgenses? ♃ — Schkuhrius pro C. bilobata *All.* sumsisset, nisi in hac culmus teretiusculus et spica summa composita essent. Reichenbachio affinitas dubia. Sprengelius (Syst. 3. 814) cum C. atrata conjungit. Mihi est forma C. nigrae spicis apice masculis. Specimen herbarii Willdenowiani incompletum, distachyum, parte inferiore destitutum; descriptio sequitur: Culmus triangularis, glaber. Spicae ellipticae, 4 lineas longae, mere femineae? (androgynae, apice masculae, fide Willd.) Squamae (femineae) oblongae, acutae vel obtusae, uninerviae, glabrae, atro-sanguineae, carina viridula. Utriculi obovato-oblongi, brevissimo rostrati, ore emarginato-bidentato, purpurei, angulis scabriusculis. Stylus trifidus. Stigmata fuscescentia.

186. C. PARVIFLORA *C. A. Mey. Enum. pl. Caucas.-Casp.* 30. Spicis subternis, ellipticis, confertis, sessilibus; terminali androgyna, basi mascula; reliquis femineis; stigmatibus 3; utriculis ellipticis, rostratis, punctulatis, glabris, squamam ovatam acutiusculam paulo superantibus; rostro bidentato, angulis scabriusculis

›; culmis superne foliisque marginibus scabris. C. melano-›hala *Turcz. ined.* (*teste C. A. Mey. in litt.*) — Regio Cauca-›-Caspia, Alpes Baicalenses. ♃ — Culmi triangulares, basi ati, superne ad angulos scabri, rarius glabriusculi. Folia mo breviora vel eum aequantia, graminea, plana. Spicae 4-5 ›as longae. Utriculi purpurei vel pallide straminei; rostro ›pureo-atro, apice bidentato, margine scabro. Ovarium trian-are. Stylus trifidus. Stigmata fusca. (Descript. juxta spe-ina C. melanocephalae, a C. A. Mey. mecum communic.) affini C. nigra *All.* fructibus distincte rostellatis diversa. (C. Mey.)

Spica mascula solitaria; femineae 1-3, plerumque sessiles. Utriculi membranacei, pubescentes vel villosi.

187. C. COLLINA *Willd. Spec.* 4. 260 *et herb. n.* 17196. ca mascula (ovata) solitaria; femineis subgeminis, approxima-ellipticis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus oblongis, bre-›ime rostratis, pubescentibus, squamam ovatam subaequanti-; foliis radicalibus annotinis, culmo longioribus. *Willd.* C. ›ntana *Linn. Flor. Suec.* 845. *Hoffm. Germ.* 329. *Host. Gram.* 50. *t.* 66. *Schkuhr. Car.* 1. 70. 2. 49. *t. F. fig.* 29. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. 159. *Flor. Dan. t.* 1769. *Hoppe, Caric.* 56. *›ad. Agrost.* 2. 129. *Reichenb. Germ.* 64. C. globularis *Willd. Act. Berol.* 1794. 45. *t.* 2. *f.* 1. C. conglobata *All. Pedem.* 4, *excl. synon.* (*varietas procerior spicis femineis confluentibus, ›cifloris, fide Gaud.*) C. pubescens *Gaud. Etr. de Flore* 118. *›e ips. auct.*) — Germania, Salisburgia, Helvetia, Gallia, Ita-Suecia, montes Carpatici. ♃ — Squamae masculae oblongae, ›usae, apice rotundatae et subtilissime ciliolatae, purpureo-fus-› rarissime apice hyalino-albidae; femineae ovatae, acutae, san-›eo-spadiceae, glabrae. Utriculi viriduli; rostro bidentato, ore ›-sanguineo. Sprengel (Syst. 3. 817) huc ducit C. emargina-› *Schk.*

188. C. TENORII. Spicula mascula solitaria, dilatata, obo-› vel elliptica; femineis subgeminis, approximatis, ellipticis, ›silibus; stigmatibus 3; fructibus triquetris, ovatis, brevissime ›ratis, pubescentibus, squamam ovatam obtusam muticam, ›rgine dilatato-scariosam subaequantibus; foliis rigidis, culmo ›vioribus. *Tenore.* C. platystachya *Tenore, Prod. app.* 5. 29. ›*cl. C. montana et collina Prod. Flor. Neap.*) *Ejusdem Flora ›ap.* (4.) 133. (*Mich. Gen. t.* 32. *f.* 4.) — Montes Aprutii, Lu-›iae, Calabriae. — Differt a C. montana; an C. macrolepis ›*d.*? (Ten.)

189. C. EMARGINATA *Willd. Spec.* 4. 262 *et herb. n.* 17201. *›kuhr. Caric.* 2. 50. *t. Ooo. fig.* 153. Spica mascula soli-›ia; femineis 2, subapproximatis, oblongis, sessilibus; stigma-›us 3; fructibus subrotundo-ovatis, pubescentibus; squamis ›arginatis, mucronatis. *Willd.* C. caryophyllata *Gmel. Syst.* › Hungaria. ♃ — Specimen herbarii Willdenowiani juvenile,

iconi Schkuhrianae simillimum: Squamae masculae oblon[illegible] apice rotundatae, muticae vel retusae et mucronulatae, ibi [illegible]tilissime ciliolatae, superne sanguineae; femineae latiores, [illegible] ellipticae, apice emarginatae, mucronatae, rarius muticae, cilia[illegible]tae, superne pallide purpurascentes. Utriculus juvenilis sub[illegible]siformi-oblongus, pilosus, ore integro. Stigmata 3, exse[illegible] Nescio quo charactere a C. collina distinguenda; Sprengel (S[illegible] 3. 817) cum hac conjungit; Willdenowius eam C. praecoci [illegible]mis affinem dicit.

190. C. Meyeriana. Spicis femineis subbinis, ovato-[illegible] rotundis, approximatis, sessilibus vel infima incluse et brev[illegible]sime pedunculata; perigyniis ellipticis, erostratis, puber[illegible] gluma oblonga obtusiuscula paulo longioribus. *Mey.* C. asp[illegible]rula *Turcz., C. A. Mey. ined.* — Baical, Irkutzk. — Squa[illegible] oblongae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apice evanescent[illegible] hyalino-albidae, superne dorso pallide sanguineo-ferrugineae, gla[illegible]brae; femineae ellipticae, acutae, uninerviae, glabrae, castaneo-fuscae. Utriculi obovato-elliptici, obsolete rostellati, ore inte[illegible]gro, lenticulari-compressi, albido-viriduli, laeves, glabri. Ova[illegible]rium obovatum, triangulare, fuscescens. Stigmata haud vi[illegible] Achenium utriculo dimidio brevius, obovatum, basi styli mucro[illegible]natum, turgide biconvexum, postice convexius ibique medio an[illegible]gulo prominulo notatum, subtilissime punctulatum, fuscum, ni[illegible]tidulum. (Descript. juxta specimen authent.) Affinis C. [illegible]nae, sed satis distincta. (Mey.) An recte huc collocata ob utri[illegible]culos glabros; potius Vigneae species ob utriculorum structu[illegible]ram? C. saxatili parum similis.

191. C. ciliata *Willd. in Act. Acad. Berol.* 1794. [illegible] *t.* 3. *f.* 2. *Schkuhr. Car.* 1. 80. *t. I. fig.* 42. (*excl. C. approxi[illegible]mata All.*) *Willd. Spec.* 4. 261 *et herb. n.* 17199. *fol.* 2. *Host* *Gram.* 4. *t.* 83. Spica mascula (clavata) solitaria; feminei[illegible] geminis, approximatis, oblongis, sessilibus; stigmatibus 3; fruc[illegible]tibus subrotundo-obovatis, pubescentibus, squama oblonga ob[illegible]tusa majoribus. *Willd.* C. ericetorum *Poll. Pal. n.* 886. *Hoffm.* *Germ.* 329. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 159. *Schkuhr. Car.* 2. 50. *Flor. Dan. t.* 1765. *Cand. Gall.* 3. 117. *Hoppe, Ca[illegible]ric.* 57. *Reichenb. Germ.* 64. *Gaud. Agrost.* 2. 133. C. mon[illegible]tana *Leers. Herb. n.* 716. *t.* 16. *f.* 6. C. globularis *Sut. Helv.* 2. 249, *nec* (*fide Gaud. et Reichenb.*) *Linn., nec Vill.* — Europa. ♃ — Squamae masculae subspathulato-oblongae, apice rotunda[illegible]tae, ciliolatae, sanguineo-fuscae, tardius margine hyalino-albidae; femineae masculis similes, sed latiores, ellipticae. Utriculi pu[illegible]bescentes, stramineo-pallidi; ore integro, purpurascente. Candolle (Gall. 3. 117) huc ducit C. approximatam *All. Pedem. n.* [illegible] et Sprengel (Syst. 3. 818) C. fimbriatam *Schk.*

192. C. macrolepis *Cand. Cat.* 89. *Reichenb. Germ.* [illegible] Spicis femineis 2; superiore sessili, masculae proxima; in[illegible]riore breviter pedunculata, folio florali superata; glumis magnis, scariosis, apice emarginatis, nervo producto mucronatis; spicis

sculae glumis obtusis, margine albis; fructibus oblongis, tri-
›tris, pubescentibus. *Cand.* — Apenninus. ♃ — Stigmata 3.
dia inter C. clandestinam et C. ericetorum. (Cand.) Reichen-
h huc ducit C. platystachyam *Tenor.*

193. C. PRAECOX *Jacq. Austr. t.* 446. *Good. in Linn. Trans.*
170. *Host. Gram.* 1. *t.* 68. *Schkuhr. Car.* 1. 68. 2. 50. *t. F.*
27. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 157. *Cand. Gall.* 3. 115.
r. Dan. t. 1527. *Engl. Bot. t.* 1099. *Willd. Spec.* 4. 262.
berst. Flor. 2. 385. *Ledeb. Flor.* 4. 226. *Hoppe, Caric.* 57.
chenb. Germ. 64. Spica mascula (clavata) solitaria; femineis
ninis, approximatis, oblongis, sessilibus; stigmatibus 3; fruc-
s subgloboso-triquetris, pubescentibus, squamam ovatam
tam aequantibus. *Willd.* C. filiformis *Leers. Herb.* 204. *t.* 16.
›. (*excl.* γ.) *Hoffm. Germ.* 329. C. saxatilis *Huds. Angl.* 408.
montana *Lighf. Scot.* 2. 551. C. stolonifera *Ehrh. Gram.*
Hoffm. Germ. 328. C. globularis *Leyss.* C. verna *Villars.*
ph. 2. 204. (*fide Gaud. et Cand.*) *Dewey in Silliman's Ame-*
Journ. 11. 314. C. caryophyllea *Latour. Chlor.* 27. (*ex Cand.*)
princeps *Brkh.* (*ex Reichenb.*) C. praecox var. α *Gaud.*
ost. 2. 131. C. pilulifera *Geners. Elench. n.* 868. (*fide Wah-*
Carp. 299.) *Willd. herb. n.* 17195. *fol.* 2, *specimen dextrum,*
fol. 5? C. verna *Torrey ined.* (*fide Schlechtend. in Linnaea*
264.) — Suecia, Germania, Austria, Gallia, Italia, Anglia,
ntes Carpatici, Caucasus, regio Altaica, America borealis. ♃
Forte separanda C. Weiheana *Bngh.* glauca bractea infima
ervi, e Guestphalia. (Reichenb.)

194. C. REFLEXA *Hoppe, Caric.* 65. Spica mascula ovato-
onga, refracta; femineis subgeminis, subpedunculatis, ovatis,
›refractis; fructibus ovatis, obtusiusculis, hirtis; glumis ova-
aristatis. *Hoppe.* C. refracta *Roth. Germ. II.* 2. 431. — Du-
as Oldenburgensis, Styria. — Radix repens, stolonifera. Sty-
trifidus. Schkuhr (Car. 1. 83) infauste ad C. firmam *Host.*
it; C. praecoci *Jacq.* propior. (Hoppe.)

195. C. UMBROSA *Host. Gram.* 1. 52. *t.* 69. *Willd. Spec.*
277 (*excl. Schkuhr.*) *et herb. n.* 17224. *Schkuhr. Car.* 2. 60.
fff. fig. 190. *Hoppe, Caric.* 67. *Reichenb. Germ.* 65. (*corr.*
t. Fff. fig. 126 *in t. Ffff. fig.* 190.) Spica mascula so-
ria, obovata; femineis subternis, approximatis; 2 inferiori-
exserte pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus compressis,
›vatis, pubescentibus, rostratis, ore bidentatis, squamam ob-
gam subaequantibus. *Willd.* C. praecox β procerior *Gaud.*
ost. 2. 131. C. polyrrhiza *Wallroth. Sched. crit.* 492. (*test.*
pe et Reichenb.) C. longifolia *Host. Gram.* 4. *t.* 85. (*fide*
pe.) C. praecox β longifolia *Wahlenb. Carp.* 300. — Austria,
isburgia, Bavaria, Thuringia, Saxonia, Gallia. ♃ — Forma
praecocis. An huc C. mollis *Host. Gram.* 4. 46. *t.* 82?

196. C. PILULIFERA *Linn. Spec.* 2. 1385. *Schkuhr. Car.* 1. 78.
49. *t. I. fig.* 39. *Willd. in Act. Berol.* 1794. *t.* 2. *f.* 2. *Ejusd.*
ec. 4. 259 *et herb. n.* 17195. (*excl. fol.* 5 *et specimine dextro*

folii 2.) *Engl. Bot. t.* 885. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 1[illegible] *Good. in Linn. Trans.* 2. 190. *Cand. Gall.* 3. 117. *Gaud. Agrost.* 135. *Host. Gram.* 4. *t.* 84. *Hoppe, Caric.* 56. *Reichenb. G*[illegible] 64. Spica mascula solitaria; femineis subternis, approxim[illegible] elliptico-subrotundis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus sub[illegible] tundis, breve rostratis, pubescentibus, squama oblonga ac[illegible] brevioribus; culmo decumbente. *Willd.* C. montana *Linn. Sp.* 2. 1385. C. decumbens *Ehrh. Gram.* 70. C. filiformis *Fl. Dan. t.* 1048. C. ciliata *Willd. herb. n.* 17199. *fol.* 1? — S[illegible] cia, Germania, Gallia, Italia superior, Anglia. ♃ — Squam[illegible] masculae lanceolato-oblongae, acutae, dorso sanguineo-ferr[illegible] neae, carina margineque pallidae, glaberrimae; femineae ov[illegible] acutae, spadiceae, nervo carinali viridi, glaberrimae. Utric[illegible] subglobosi, trigoni, brevissime rostrati, basi attenuati, sub[illegible] tati, pubescentes, viriduli; ore subbidentato. Achenium [illegible] culum replens eique conforme, trigonum, apicatum, viri[illegible] Candollius huc ducit C. conglobatam *All.* (conf. C. [illegible] Willd.) Sprengel (Syst. 3. 817) C. thuringiacam *Willd.*, [illegible] cum C. glauca conjunxi, pro C. piluliferae var. spicis infer[illegible] bus androgynis sumsit.

197. C. SABYNENSIS *Lessing in herb. reg. Berol.* Culmi[illegible] filiformibus, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis [illegible] mo brevioribus, anguste gramineis, planis, rigidulis, margine scabris; spica mascula solitaria, lanceolato-cylindracea; spicis femineis 1-2, ellipticis; superiore sessili; inferiore inclusa pe dunculata; squamis masculis obtusis, glabris; utriculo pyrifor mi, breviter rostrato, trigono, pubescente, membranaceo, [illegible] squamam paulo superante; ore bidentato, fuscescente; achenio obovato, triangulari, basi styli conica terminato. — Montes Sa bynenses, ad limites Mongoliae chinensis. ♃ — Caespitosa; [illegible] thamaea. Folia angustato-acutata, vix lineam lata. Squamae mas culae spathulato-oblongae, obtusae, ferrugineae; femineae san guineo-ferrugineae, carina viridi, glabrae, nunc ovatae, acumi nato-submucronatae, nunc oblongae, acutiusculae. Stylus trifi dus, sub basi conico-incrassata constrictus. Achenium immatu rum viridulum. Fischer et C. A. Meyer (in litt.) pro C. sub villosa *Bieb.* sumserunt, differt tamen ab hac, quam cum C. to mentosa conjunxi, reliquisque hujus sectionis styli basi conico incrassata, ad originem constricta.

198. C. TOMENTOSA *Linn. Mant.* 123. *Leers. Herb. t.* 15. *f.* 7. *Schkuhr. Car.* 1. 69. 2. 50. *t. F. fig.* 28. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 159. *Engl. Bot. t.* 2046. *Willd. Spec.* 4. 263 [illegible] *herb. n.* 17202. *fol.* 1. (*nec* 2.) *Host. Gram.* 1. *t.* 82. *Gaud. Agrost.* 2. 127. *Bieberst. Flor.* 2. 386. 3. 614. *Hoppe, Caric.* 3[illegible] *Reichenb. Germ.* 64. Spica mascula solitaria; femineis 2, cylin draceis, subapproximatis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus subrotundis, tomentosis, squama ovata acuminata majoribus. *Willd.* C. sphaerocarpa *Ehrh. Gram.* 89. C. filiformis *Thuil. Par.* 485. (*excl. syn.*) *Sut. Flor.* 2. 250. (*fide Gaud.*) C.

bvillosa *Bieb. Flor.* 2. 386. *Willd. herb. n.* 17358. (*specimen venile.*) — Europa, Caucasus, Tauria, Iberia, Ucrania. ♃ — quamae masculae ovato-lanceolatae, acutae, glabrae, fuscescens; femineae ovatae, acutae, uninerviae, glabrae, sanguineo-ferugineae; carina pallida; nervo dorsali viridi. Utriculi longitune squamae, obovato-subrotundi, ore subbidentato, albidi, tomentoso-pubescentes. Achenium subrotundum, trigonum, apicam, fuscum, angulis pallidis, utriculum replens. Specimen Willnowianum Caricis subvillosae differt a speciminibus C. tomensae in Gallia lectis nonnisi squamis masculis latioribus, obotis, sanguineo-fuscis, carina viridulis. Sprengel (Syst. 3. 818) m C. subvillosam *Bieb.* cum C. tomentosa conjungit.

199. C. GRIOLETII *Roemer in Schkuhr. Car.* 2. 76. *t. Rrrr.* . 209. Spica mascula solitaria, lineari, elongata; femineis quarnis, erectis, oblongo-ovatis; superioribus sessilibus; inferiore dunculata; (stigmatibus 3); capsulis obovatis, hirtis, obtusoquetris, ore subbidentatis, squama ovata subcuspidata longioous. *Schkuhr.* — Liguria, Toscana. — Squamae masculae obngo-lineares, obtusae, uninerviae, glabrae, fuscescentes; feminae ovatae, acutae, muticae vel mucronatae, uninerviae, glaae, hyalino-albidae; carina viridi; lateribus obsolete fuscescenus. Utriculi obovati, brevissime rostellati, rostello bidentato, goni, superne virides, hirti, inferne albidi. Achenium utricun replens, obovatum, triangulare, basi styli terminatum, punc-ato-scabriusculum, fuscescens. (Descr. juxta specim. Schleich. Toscana.) Nil nisi forma C. tomentosae spicis distantibus, unculatis squamisque femineis hyalino-albidis. An huc C. entosa *Mey. Enum. pl. Cauc. Casp. n.* 192?

200. C. ROYLEANA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 127. ca mascula solitaria; femineis subternis, cylindricis; binis suioribus approximatis, sessilibus; inferiore incluse peduncus pedunculo brevi; bracteis foliaceis, subevaginatis; stigmas 3; fructibus ovatis, subrostratis, bidentatis, pubescenti- squamam ovalem subulato-cuspidatam aequantibus; culmo ili, triquetro, basi folioso. *Nees.*

α) spicis femineis duabus.

β) spicis femineis tribus.

Nepalia. — Vices gerit inter Carices nepalenses tum C. piferae, tum C. tomentosae. Differt autem a cunctis affinibus: amis pallidis, viridulis rigidulisque, in cuspidem subulatam gitudine ipsius squamae productis et spica mascula lutea, uamis etiam acutis, apice nonnihil patulis. (Nees.)

201. C. GLOBULARIS *Linn. Suec.* 759. 846. *Ejusd. Lapp.* 6. *Ejusd. Spec.* 2. 1385. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 159. *illd. Spec.* 4. 265 *et herb. n.* 17207. *Schkuhr. Car.* 2. 52. *t. eee. f.* 188. *Wahlenb. Lapp.* 240. *Ejusd. Suec.* 2. 605. *Flor. an. t.* 1404. Spica mascula solitaria; femineis 2, distantibus, blongis; infima bractea foliacea elongata suffulta; stigmatibus ; fructibus ovatis, hispidis, squama ovata longioribus. *Willd.*

C. oligogyna *Lessing. ined.* (*fid. Fischer.*) — Suecia, Lapponia, montes Sabynenses. (Less.) ♃ — Squamae masculae oblongae, obtusae, uninerviae, nervo apice evanescente, sanguineae, carina viridi, margine hyalino-albidae; femineae ovatae, acutae, sanguineo-ferrugineae, margine hyalino-pallidae, uninerviae, glabrae. Utriculi ovato-elliptici, vix rostellati, ore emarginato, trigoni, pubescenti-hispiduli, squamam paulo superantes, fuscescentes. (Descript. secundum specim. Wermeland.) C. globularis (*Vahl.*) *Schkuhr. Caric.* 1. 85. *t. Gg. fig.* 93 est *C.* rotundata *Wahlenb. et Schkuhr. l. c.* 2. 76.

202. C. VARIA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 48. *t. Uuu. fig.* 167. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 159. *Pursh. Flor.* 1. 40. *Muehlenb. Gram.* 236. *Ell. Bot.* 2. 541. *Willd. Spec.* 4. 253. *et herb. n.* 17194. *) *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 329. Spica mascula solitaria; femineis subternis, subapproximatis, sessilibus, subglobosis; stigmatibus 3; fructibus subgloboso-triquetris, rostratis, bidentatis, pubescentibus, squama oblonga brevioribus; culmo erecto. *Willd.* C. pennsylvanica *herb. Jacquemont. et Unionis itin.* 1835. (*nec Lam.*)

β) pedicellata *Dewey l. c.* C. varia *Wahlenb. l. c.* — America borealis. — Squamae masculae ovato-oblongae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apicem versus evanescente, glabrae, superne sanguineo-ferrugineae, carina viridi; femineae ovato-ellipticae, acuto-submucronatae, uninerviae, glabrae, dorso albidae, carina viridi, lateribus sanguineo-fuscae. Utriculi longitudine squamae, obovato-subclavati, apice attenuato-rostrati, trigoni, membranacei, obsolete nervosi, nervis duobus perspicuis, villosuli, virides; ore bidentato, sanguineo. Stylus trifidus, exsertus, basi parum incrassatus, deciduus. Stigmata longissima, villosula, fuscescentia. Achenium subrotundo-obovatum, trigonum, punctulatum, immaturum viridulum. (Descript. juxta specimen Unionis itin.) Variat forma utriculi et squamarum. Vidi in specimine Jacquemontiano ut sequitur: Squamae masculae acutae; femineae acutato-mucronatae. Utriculi ovato-subglobosi, apice attenuato-rostrati. Achenium subglobosum, lineolis tribus prominentibus aequidistantibus flavidis notatum, laeve, stramineo-fuscescens. Simillima C. piluliferae et ubi nobis fere videtur eadem. (Schlechtend. in Linnaea 10. 261.) Sprengel (Syst. 3. 817) cum C. pennsylvanica conjungit C. variam *Muehlenb.*, C. strictam *Lam.*, C. miliarem *Mich.* et C. virginianam *Smith in Rees' Cycl.*

203. C. COLLECTA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 314. *tab. N. fig.* 44. *Beck. Flor.* 439. Spica staminifera sol-

*) Specimina pertinent ad hanc speciem, quae misit Torrey sub nominibus: C. pennsylvanica var. Muehlenbergii (ad quam C. variam synonymon laudat), C. pennsylvanica (ad quam C. marginatam citat) et C. alpestris *Schw. et Torrey.* (ad quam C. Davisii *Dewey, non Schw.* synonymon adligatur.) Schlechtend. in Linnaea 10. 261.

ia, erecta, laxe imbricata, gracili, subpedunculata; spicis fruc-
ɔris tristigmaticis, subternis, ovatis, paucifloris, bracteatis;
eriore brevi-pedunculata; fructibus ovatis, rostratis, subbi-
ntatis, subpubescentibus, squama ovata acuta paulo longiori-
s. *Dewey.* — America borealis. — Affinis C. Novae-Angliae,
fert numero stigmatum (3) aliisque characteribus; distinguitur
C. varia spicae masculae structura, modo crescendi, squamis
ıtis, fructibus magis ovatis, caet. (Dewey. Beck.)

204. C. UMBELLATA *Schkuhr. Car.* 2. 75. *t. Www. fig.*
1. *Willd. Spec.* 4. 290 *et herb. n.* 17270. *Pursh. Flor.* 1. 44.
ıehlenb. Gram. 256. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10.
. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the
ceum of N. York* 1. 352. Spica mascula solitaria; femineis
pedunculatis, octofloris, ovatis, verticillatis; stigmatibus 3;
ctibus ovatis, pubescentibus, rostratis, ore integris, squamam
ıto-lanceolatam aequantibus. *Willd.*

β) vicinia *Dew. l. c.* 11. 316. *tab. D. fig.* 13.
America borealis. ♃ — Squamae masculae acutae, virides,
ɔerne ad latera fuscescentes, glabrae; femineae ovatae, acu-
, obsolete nervosae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae.
:iculi longitudine squamae, elliptici, utrinque attenuati, tri-
ıi, membranacei, virides, hispidulo-pubescentes; rostro trun-
o, postice fisso. Achenium obovatum, triangulare, punctula-
ı, immaturum stramineo-viridulum. (Descript. juxta specim.
ld.) Forma humilis C. variae *Muehlenb.*?

205. C. LUCORUM *Willd. Enum. Supp.* 63 *et herb. n.* 17198.
k. *Enum.* 2. 380. (Spica mascula solitaria); spicis femineis
bractea foliari fultis, ellipticis, sessilibus; stigmatibus 3;
tibus subtomentosis, rostro elongato, bifido, squamam acu-
aequantibus. *Link.* — America borealis. ♃ — Folia supra
ra, subtus striato-sulcata. (Link.) Squamae masculae lan-
tae, obtusiusculae, uninerviae, glabrae, ferrugineae, superne
arginem pallidae; femineae ovatae, acuto-submucronulatae,
erviae, glabrae, sanguineo-ferrugineae, ad marginem palli-
Utriculi oblique pyriformes, longe rostrati, trigoni, viri-
glabri; rostro fuscescente, hirtello, apice bidentato, postice
ındius fisso. Achenium obovatum, trigonum, apicatum, stra-
o-albidum. (Descript. juxta specim. hort. reg. Berol.) Magna
ectitur affinitate cum C. pennsylvanica, sed differre videtur:
tus fere glabri rostro elongato, squamis omnibus obscure
ıneis, masculis autem acutioribus. (Schlechtend. in Linnaea
262.)

206. C. MARGINATA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 49.
ll. fig. 143. *Willd. Spec.* 4. 261 *et herb. n.* 17197. *Pursh.
r.* 1. 40. *Muehlenb. Gram.* 237. *Ell. Bot.* 2. 542. *Torrey in
ıweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N.
rk* 1. 332. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 163. Spica
scula solitaria; femineis subgeminis, approximatis, subglobosis,

sessilibus; stigmatibus 3; fructibus globosis, tomentosis, bidentatis, squama oblongo-ovata majoribus; foliis radicalibus annotinis, culmo longioribus. *Willd.* C. pennsylvanica *Lam. Encycl.* 3. 388. (*fide specim. authent. herb. Willd. n.* 17197. *fol.* 2 *et auct.* *Dewey*. *) Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apice evanescente, sanguineo-fuscae, superne ad marginem pallidiores et subciliolatae; femineae ovatae, acutae, glabrae, ferrugineae, margine hyalino-albidae. Utriculi longitudine squamae, subrotundi, breviter rostrati, trigoni, stramineo-pallidi, pubescentes; rostro bidentato (?). Simillima C. collinae (Willd.) Specimina herbarii Willdenowiani ad C. variam ducenda sunt, ad formam scilicet squamis intensius brunneo colore tinctis, quarum margo albicans. (Schlechtend. in Linnaea 10. 262.)

207. C. CONCINNA *Brown in Richards. App.* 35. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 330. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 158. Spica mascula sessili, cylindracea; femineis ternis, subsessilibus, approximatis; bracteis semimembranaceis; stigmatibus 3; capsulis trigono-obovatis, brevissime rostellatis, pubescentibus, duplo fere longioribus squamis obovatis; foliis caulinis superioribus abbreviatis. *Brown.* — America arctica. — Affinis C. marginatae. (Brown.)

8) Spica mascula solitaria; femineae 1-4. Utriculi subcoriacei, laeves, glabri, nitiduli.

208. C. SUPINA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 158. *Willd. Spec.* 4. 265 *et herb. n.* 17205. *fol.* 1. *Schkuhr. Car.* 2. 51. *Ledeb. Flor.* 4. 218. *Hoppe, Car.* 54. *Reichenb. Germ.* 65. Spica mascula solitaria; feminea subsolitaria, subrotunda, sessili, approximata; stigmatibus 3; fructibus elliptico-triquetris, rostratis, ore emarginatis, squamam ovatam subaequantibus. *Willd.* C. glomerata *Schkuhr. Car.* 1. 79. *t. I. fig.* 41. (*nec Roth.*) C. globularis *Roth. Germ.* 1. 397. C. campestris *Host. Gram.* 1. *t.* 88. (*test. Baumg. et Ledeb.*) C. sphaerocarpa *Willd. Spec.* 4. 265 *et herb. n.* 17206. *Schkuhr. Caric.* 2. 52. C. Schkuhrii *Willd. Spec.* 4. 264 *et herb. n.* 17204. *Schkuhr. Caric.* 2. 51. *t. Qqq. fig.* 158. *Bieb. Flor.* 2. 387. (*fide Ledeb.*) — Germania, Austria, Tyrolis, Caucasus, regio Altaica, littora maris Caspii, Ucrania. ♃ — Squamae masculae subspathulatae, acutae, glabrae, ferrugineae; femineae ovatae, acuminatae, dorso sanguineo-fuscescentes, lateribus hyalino-albidae, glabrae. Utriculi longitudine squamae, obovato-elliptici, rostrati, ore membranaceo leviter bilobo, trigoni, subcoriacei, glabri, lutei, nitiduli. Ad-

---

*) Specimen herb. Willd. tamen cum descriptione Lamarckianae haud quadrat.

ım ellipticum, trigonum, subtilissime undulato-punctulatum, ıcum, nitidulum, basi styli terminatum. (Descript. juxta spenina agri berol.) Schkuhr (l. c. 1. 79) ad C. glomeratam am ducit homonymam *Roth. Tent.* 1. 397. *Esmarch. Schlesw.* , C. supinam *Willd.*, C. tenellam *Froelich.* et C. globularem *yss. Hall.* 235. *Roth. Tent.* 2. 442; Hoppe contra excludit C. ›meratam *Roth.* et C. globularem *Leyss.* Conf. cum C. praecoci.

209. C. VERNA *Schkuhr. Car.* 1. 89. 2. 70. *t. L. fig.* 46. *Ppp. fig.* 156 *et tab. Ffff. fig.* 189. *Wahlenb. in Act. ›lm.* 1803. 158. *Willd. Spec.* 4. 285 *et herb. n.* 17242. *fol.* 2. ?c ? 1.) *Host. Gram.* 4. 48. *t.* 86. Spica mascula solitaria; nineis 3, oblongis, distantibus; infima pedunculata; stigmatis 3; fructibus subrotundo-ovatis, brevissime rostratis, ore liquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. *Willd.* C. fili-mis γ *Leers. Herborn.* 204. *Scheuchz.* 428. (*fide Schk.*) C. esa *All. Ped. n.* 2330. *Hall. Hist. n.* 1387. (*test. Schk.*) C. nitida ›st. *Gram.* 1. 53. *t.* 71. (*fide Schkuhr.*) *Willd. Spec.* 4. 284 *et herb.* 17241. *fol.* 1. *Bieb. Flor.* 2. 390. 3. 616? *Cand. Gall.* 6. 279. *Gaudin. rost.* 2. 162. *Hoppe, Caric.* 63. C. alpestris *Lam. Encycl.* 389. *) *Cand. Gall.* 3. 122. (*fide synon.*) C. liparicarpos *ud. Etrennes de Flore* 153. (*fide ips. auct.*) C. brevirostrata *ir. Encycl. Suppl.* 3. 273. (*fide synon.*) C. Lamarckii *Smith. Rees' Cycl.* (*fide Spr.*) — Germania, Helvetia, Hungaria, Au-ia, Helvetia, Gallia, (Tauria?), ad fl. Irtysch. ♃ — Squamae sculae ellipticae, subacuminatae, uninerviae, glabrae, ferrugi-ae, basim versus hyalino-albidae; femineae ellipticae, apice ro-ndato-obtusae, uninerviae, nervo apice evanescente, glabrae, rrugineae, carina viridi, margine pallidiores. Utriculi squa-am paulo superantes, elliptici, rostrati, trigoni, subcoriacei, eves, glabri, ferruginei; rostro apice hyalino, emarginato, po-ice fisso. (Descript. juxta specimen herb. Willd. fol. 2.) For-ı C. supinae?

210. C. CONGLOBATA *Kitaib. in Willd. Spec.* 4. 281 *et rb. n.* 17232. *Schkuhr. Caric.* 2. 69. Spica mascula solitaria; nineis subquaternis, remotiusculis; infima pedunculata; reli-is incluse pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus globosis, ni-is, brevissime rostratis, ore bidentatis, squama ovata submu-›nata majoribus. *Willd.* C. nitida *Ledeb. Flor.* 4. 226, *excl. on.* (*fide specim. a C. A. Mey. communic.*) — Hungaria, Si-ia, ad fl. Irtysch. ♃ — Squamae masculae spathulato-lanceo-ae, acutae, hyalinae, superne dorso fuscescentes, uninerviae; nineae ovatae, acuminato-submucronatae, uninerviae, ferrugi-ıe, glabrae, utriculum aequantes. Utriculi ovato-elliptici, ro-

*) Specimina ex Helvetiae et Hungariae alpibus nequaquam cum ›rreyanis conveniunt, quae fructibus ad minimum triplo minoribus, iculis minoribus, caet. jam primo intuitu sunt diversa. (Schlechtend. Linnaea 10. 263.) Conf. cum C. varia.

strati, trigoni, coriacei, laeves, ferruginei, nitidi; rostn tato. Achenium ellipticum, triangulare, basi styli ten subtilissime undulato-punctulatum, fuscum, nitidulum. juxta specim. Willd.) Forma C. vernae utriculis robu squamisque fructiferis acuminato-submucronatus. Rei (Germ. 65) cum C. nitida *Host.* (C. verna *Schk.*) e Willdenowius C. paniceae valde affinem dicit!

9) Spica mascula solitaria; femineae 1-3. Utriculi membranacei, nervosi, glabri, saepe nitiduli.

211. C. FLAVA *Linn. Spec.* 2. 1384. *Leers. Herb.* 6. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 150. *Host. Gram. Schkuhr. Car.* 1. 72. 2. 56. *t. H. f.* 36. *Willd. Spe et herb. n.* 17212. *Engl. Bot. t.* 1294. *Flor. Dan. t.* 10 *Flor.* 2. 171. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Dewey in Silliman's Journ.* 9. 65. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Car nals of the Lyceum of New-York* 1. 333. *Gaud.* 147. *Wahlenb. Lapp.* 234. *Hoppe, Caric.* 59. *Reichenb.* Spica mascula solitaria; femineis subternis, subapp ellipticis, incluse pedunculatis; stigmatibus 3; fructib reflexis, rostratis, rostro curvato, bidentato, squama ceolata longioribus. *Willd.*

β) C. patula *Host. Gram.* 1. 48. *t.* 64.

γ) C. Oederi *Willd. in Act. Berol.* 1794. 44. *t. herb. n.* 17213. *Schkuhr. Car.* 1. 67. *t. F. Hoffm. Germ.* 328. *Ehrh. Gram.* 79. *Host. t.* 65. *Engl. Bot. t.* 1773. *Hoppe, Caric.* 59. *Germ.* 70. *Dewey. l. c.* 10. 38. *Torrey. l. c.* divisa *Flor. Dan. t.* 371 (*fide Wahlenb.*) C. flav cens *Wahlenb. l. c.* C. irregularis *Schweinitz. Ana Annals of the Lyceum of N. York.* 1. 66. (*fid*

δ) C. Oederi *Roth. Germ.* 2. 438.

— Europa, America borealis. ♃ Squamae masculae obtusae, uninerviae, nervo ad apicem evanescente, hy dae, superne ferrugineae, glabrae; femineae ovato-oblo tusae, hyalino-ferrugineae. Utriculi obovati, longe rost vosi, glabri, lutei, superne ferruginei; rostro inaequalit tato. Achenium obovatum, triangulare, punctulato-s fuscum, nitidum, basi styli terminatum. (Descr. secun cimina gallica.)

212. C. DEMISSA *Hornem. in Spreng. Syst.* 3. 82 femineis subbinis, remotiusculis, subpedunculatis, sul fructibus oblongis, acuminatis, squamas oblongas acuta tibus; foliis patentibus, elongatis. *Spreng.* — Nor

---

*) Specimina Torreyana omnino europaea. (Schlechtend. 10. 262.)

ae obtusae, pallide ferrugineae, glabrae; masculae oblon-ineae ovatae. Utriculi (immaturi) subrotundo-elliptici, rostrati, rostro bidentato, nervosi, glabri, stramineo-pal-amam paulo superantes. Stylus trifidus. (Descr. juxta a cel. Schouw missum.) Nil nisi forma praecedentis?

3. C. EXTENSA *Good. in Linn. Trans.* 2. 175. *t.* 21. *f.* *kuhr. Car.* 1. 74. 2. 56. *t. V et Xx. fig.* 72. *Smith. Brit.* 3. 992. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 151. *Flor.* 1709. *Host. Gram.* 1. *t.* 73. *Engl. Bot. t.* 833. *Willd.* 4. 268 *et herb. n.* 17211. *Bieb. Flor.* 3. 614. *Candolle,* 5. 292. *Hoppe, Caric.* 60. *Reichenb. Germ.* 70. Spica solitaria, subsessili; femineis elliptico- subrotundis, in-dunculatis, subternis, subapproximatis; bracteis foliaceis, is; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, bidentatis, ner-quama ovata mucronata majoribus. *Willd.* C. flava var. *Angl.* 407. (*fide Schk.*) C. nervosa *Desfont. Atl.* 2. *ld. herb. n.* 17257. *fol.* 1, *specimen dextrum.* C. binervis *rb. n.* 17214. *fol.* 2.

) tenuifolia *Cand. l. c.*

pa, Tauria, Africa borealis. ♃ — Squamae masculae e, apice rotundatae, glabrae, nervo apice evanescente, pallide ferrugineae; femineae ovatae, acuto-submucrona-rugineae, carina viridi, glabrae. Utriculi obovato-elliptici, e attenuato-rostrati, hinc convexiusculi, inde obtusanguli, , glabri, stramineo-pallidi, squamam paulo superantes. m elliptico-oblongum, acutum, triangulare, punctulatum, ferrugineum, nitidulum. (Descr. juxta specimina mon-.) Sprengel (Syst. 3. 819) huc ducit C. Balbisii *Schk.* nctatam *Gaud.*

4. C. GENUENSIS *Cand. Cat.* 87. Spicis masculis subter-drogynis 2, apice summo masculis approximatis, supe-essili, inferiore exserte pedicellata; folio florali spicas s superante; glumis masculis obtusissimis; femineis sub-atis; fructibus ovatis, compressis, apice truncatis, inte-labris; culmo laevi; foliis duris, subconvolutis, glaucis. — Circa Genuam. ♃ — Proxima C. extensae. (*Cand.*) el (Syst. 3. 827) cum C. glauca *Scop.* (C. recurva *Good.*) git.

15. C. PERUVIANA *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 205. (*v. in eg. Berol.*) Spicula terminali mascula, solitaria; inferio-femineis, subsessilibus, approximatis, cylindraceis, multi-; glumis ovatis, aristatis, trinerviis, perigynio oblongo sub-te rostrato striato glaberrimo brevioribus; stigmatibus 3; triquetro foliisque margine scabris, rigido. *Presl.* — Peruvia. Squamae fuscescentes, glabrae; masculae oblongae, acu-femineae subrotundo-ellipticae, subacuminatae. Utriculi tundo-obovati, breviter rostrati, rostro emarginato, nervosi, , fuscescentes, castaneo-punctulati, nitiduli, squamam paulo

superantes. Achenium subrotundo-obovatum, basi attenu: substipitatum, triangulare, castaneum, punctulatum, nitidul Nescio quo charactere a C. extensa distincta.

216. C. INDECORA. Culmis triangularibus, glabris; fo culmo brevioribus, anguste gramineis, planis, rigidulis, marg scabris; spica mascula solitaria; spicis femineis subquater incluse pedunculatis, parum remotis, cylindraceo-oblongis; s matibus 3; utriculis ovato-oblongis, superne attenuato-rostra enerviis, ferrugineis, glabris, superne ad angulos scabris, sq mam subrotundo-ellipticam subaristato-mucronatam paulo su rantibus; rostro truncato, postice fisso.

β) humilis. C. fuscula *Urville, Malouines* 28. *Brongn.* *Duperrey, It., bot.* 154. *t.* 28 *b.*

— Insulae Maclovianae. (Gaudichand et Urville ded.) ♃ Caespitosa; sub20-pedalis. Folia 1⅓ lineam lata. Spicae fem neae semipollicares. Squamae femineae ferrugineae, margi hyalinae, glabrae, apice obtuso vel emarginato, robuste subari stato-mucronatae. Stigmata longe exserta, ferrugineo-castan Achenium obovato-subrotundum, triangulare, basi styli termi tum, impresso-punctulatum, castaneum, nitidum. (Descr. ju specimen Gaudich.) Proxime affinis C. extensae.

217. C. PUNCTATA *Gaudin. Agrost.* 2. 152. *Hoppe, Car* 68. *Reichenb. Germ.* 66. Spica mascula lineari-lanceolata, s gemina; femineis 3, distantibus, cylindraceis, longe bracteat infima longe pedunculata, reliquis sessilibus; fructibus glabri ovatis, rostratis. *Hoppe.* C. helvetica *Schleich. Car. exsicc.* (*fi Gaud.*) C. Balbisii *Spreng.* (*fide Reichenb.*) C. distans *Wil herb. n.* 17216. *fol.* 8. C. corsicana *Link. Hort.* 1. 35 (*fide specim. in herb. reg. Berol.*) — Helvetia, Italia, Sali burgia. ♃ — Squamae fuscescentes, carina viridula, glabra obtusae, mucronulatae; femineae late ovatae. Utriculi ellipti oblongi, rostrati, glabri, stramineo-pallidi, fuscescenti-puncta lati, juniores obsolete nervosi; rostro bidentato. Stylus trifidu Achenium subrotundo-obovatum, triangulare, basi styli termin tum, stramineo-fuscescens. (Descr. juxta specimen Schleich. Forma C. extensae? Gaudin huc ducit C. distantem *Schkuh t. Yy, absque descr.*

218. C. DILUTA *Bieberst. Flor.* 2. 388. 3. 614. *Steven Mem. Soc. Mosq.* 4. 69. (*Willd. herb. n.* 17217. *fol.* 1, *spe men dextr.*?) Spica mascula solitaria; femineis subquatern oblongis; superioribus incluse pedunculatis, distantibus; stigm tibus 3; fructibus triquetro-ovatis, brevissime rostellatis, bide tatis, squamis ovatis acutis sublongioribus. *Bieb.* C. exten *C. A. Mey. Enum. pl. Caucas. Casp.* 31. (*fide ips. auct. in li* C. axillaris *Hort. Berol.* 1832? — Iberia, Caucasus orient. Squamae masculae obovato-oblongae, obtusae, submucronulat fuscescentes, glabrae; femineae albidae, superne ad latera pall ferrugineae, apice inaequaliter emarginato-bilobae, mucrona

si

aristatae. Utriculi elliptici, breviter rostrati, obsolete ner-
i, stramineo-pallidi, glabri; ore bidentato; dentibus subulatis.
enium subrotundo-obovatum, triangulare, basi styli termina-
., impresso-punctulatum, viridulo-fuscescens, nitidulum.
scr. juxta specimen Meyer.) Affinis C. distanti (Bieb.); potius
na C. extensae?

219. C. DISTENTA *Kunze, Synops. pl. Americ. austr. mss.* *pig. Coll. pl. Chil.* 1. *n.* 250. (*v. in herb. reg Berol.*) Cul-
trigono?, glabro, foliato; foliis anguste gramineis, flaccidis, is, margine scabris, longitudine culmi; spica mascula soli-
, cylindraceo-oblonga; femineis 3, distantibus, cylindraceo-
ngis, erectis; superiore sessili; inferioribus pedunculatis; natibus 3; utriculis (immaturis) membranaceis, hinc pla-
culis, inde convexo-obtusangulis, subnervosis, glabris, su-
e ad angulos scabriusculis, apice attenuato-rostratis, squa-
mucronatas superantibus; rostro truncato. — Chile, in ru-
s madidis convallium. — Squamae masculae oblongae, erviae, apice ciliatae et mucronatae, albidae, carina viridi, fuscescentes; femineae ovatae, mucronato-subaristatae, al-
, carina viridi, lateribus superne roseo-fuscescentes. Stig-
longe exserta. Achenium immaturum triangulare. C. di-
ti. ob habitum simillima.

220. C. DISTANS *Linn. Spec.* 2. 1387. *Flor. Dan. t.* 1049. *uhr. Car.* 1. 102. 2. 72. *t. T. et Yy. fig.* 68. (*excl. Lightf.*) *lenb. in Act. Holm.* 1803. 150. *Engl. Bot. t.* 1234. *ld. Spec.* 4. 271 *et herb. n.* 17216. *fol.* 1. 2. 4. 6. 10. *Pursh. Flor.* 1. 43. *Bieb. Flor.* 2. 387. *Gaud. t.* 2. 151. *Hoppe, Car.* 78. *Reichenb. Germ.* 66. Spica ula solitaria (lanceolata, obtusa, ex Hoppe); femineis 3, is, distantibus; suprema sessili; reliquis pedunculatis; stig-
ibus 3; fructibus ovatis, acuminatis, bicuspidatis, squamam am acuminatam subaequantibus (superantibus, fide Hoppe.). *ld.* C. fulva *Flor. Wett.* (*ex Reichenb.*) *Willd. herb. n.* 17215. C. binervis *Willd. herb n.* 17214. *fol.* 1 *et* 3. C. nervosa *ld. herb. n.* 17257. *fol.* 1, *specimen sinistrum.* — Europa, ria, Caucasus, America borealis. ♃ — Squamae masculae ato-oblongae, obtusae, glabrae, albidae, apice fuscescentes ferrugineae; femineae late ovatae, mucronatae, fuscescentes spadiceae, carina viridi. Utriculi squamam superantes, obo-
oblongi, rostrati, membranacei, nervosi, stramineo-viriduli, uli, glabri. Achenium elliptico-subrotundum, basi attenuato-
tatum, basi styli persistente terminatum, triangulare, obso-
punctulatum, fuscescens, angulis viridulis, nitidulum. (Descr. a specimina agri paris.) Schkuhr C distantem *Flor. Dan.* cum sequente conjunxerat, Wahlenberg (Suec. 2. 598) vero C. binervem trahit. Sprengel (Syst. 3. 822) huc ducit C. onam *All.*

221. C. FULVA *Good. in Linn. Trans.* 2. 177. *t.* 20. *f.* 6.

Schkuhr. Car. 1. 102. 2. 72. *t. T. fig.* 67. (*excl. fig. sin* [*fide Hoppe*] *et Flor. Dan.*) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. *Engl. Bot. t.* 1295. *Willd. Spec.* 4. 270 *et herb. n.* 17215. *fol.* 1.. *Dan. t.* 1768. *Reichenb. Germ.* 65. *Gaud. Agrost.* 2. 149. Spica cula solitaria (lineari-lanceolata ex Hoppe); femineis 3, obl (ovatis, fide Hoppe), distantibus; suprema sessiii; reliquis dunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovato-ellipticis, rost bidentatis, squama ovata obtusa majoribus. *Willd.* C. di *Host. Gram.* 1. 57. *t.* 77. (*fide Willd., aliter sentiente Schk* C. trigona *All. Ped. n.* 2325. *t.* 89. *f.* 4. (*test. Schkuh Gaud.*) C. saxatilis *Mattusch.* — Europa. ♃ — S mae masculae ellipticae, obtusae, muticae, glabrae, f gineae, apicem versus ad margines hyalino-albidae; femi ovatae, obtusae, uninerviae, nervo apice evanescente, casta ferrugineae; carina viridula, apice pallida. Utriculi rostrati, vosi, glabri, stramineo-virides; rostro bidentato, ferrugineo, gulis scabro. Achenium obovatum, triangulare, obsolete p tulatum, basi styli terminatum, stramineo-viridulum, nitidul (Descr. juxta specimina agri berol.) Valde affinis praeced (Willd.), differt nonnisi squamis femineis muticis, masculis lide marginatis. Reichenbach huc ducit cum? C. junceam & C. fulva *Muehlenb.* distinguitur a planta Goodenoughiana nomine Caricis Elliottii. (Dewey in Silliman's Americ. Jo 25. 144.)

222. C. Hostiana *Cand. Cat.* 88. *Reichenb. Germ* Spica mascula solitaria; femineis 3, oblongis, distantibus, cluse et inferioribus subexserte pedunculatis; stigmatibus fructibus subtriquetris, rostratis, bidentatis, squama acutis brevioribus; ligula oppositifolia, longa, acuta. *Cand.* C. h *Host. Gram.* 4. 53. *t.* 95. (*excl. synon.*) — Locis spongi palustribus Austriae. ♃

223. C. binervis *Smith in Linn. Trans.* 5. 268. *Smith Fl Brit.* 3. 993. *Schkuhr. Car.* 2. 63. *t. Rrr. fig* 160. (*Wahlenb. Act. Holm.* 1803. 157? *) *Engl. Bot. t.* 1235. *Willd. Spec.* 271. *Hoppe, Caric.* 79. *Reichenb. Germ.* 66. Spica mas solitaria (lanceolata, ex Hoppe); femineis 3, cylindraceis, dis tibus; suprema inclusa; reliquis exserto-pedunculatis; stigma bus 3; fructibus ellipticis, binerviis, bicuspidatis, squama ob mucronata majoribus. *Willd.* C. distans *Lighf. Scot.* 2. — Anglia, Suecia, Germania, (prope Bentheim et Spa), G ♃ — Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, gla uninerviae, nervo apice evanescente, fuscescentes, apice hy albidae; femineae ovatae, acutae, uninerviae, ferrugineo-s ceae, glabrae, superne ad marginem hyalino-albidae. Ut squamam paulo superantes, elliptici, superne attenuato-ros

---

*) Hoppe specimen a Wahlenbergio missum ad C. Hornschu nam ducit. Vide Schlechtend. in Flor. 1823. 270.

›nvexi, postice convexiores, submembranacei, binervii, straeo-fuscescentes, glabri, superne ad angulos scabri; rostro ›ntato; dentibus acutatis. Achenium obovatum, obtuse trinlare, basi styli terminatum, subtilissime punctulatum, fusı, angulis pallidioribus, nitidulum. (Descr. juxta specimina pe Osthammar lecta.) A C. fulva nullo modo distincta.

224. C. HORNSCHUCHIANA *Hoppe, Caric.* 76. (*Flora* 1824. .) *Reichenb. Germ.* 65. Spica mascula lanceolata, basi atıata; femineis cylindricis, subtribus; inferioribus pedunculasuprema sessili; (stigmatibus 3); fructibus ovatis, acuminanervosis, gluma ovata obtusiuscula majoribus; culmo laevi. *pe.* C. binervis *Wahlenb. in litt., nec Smith.* (*fide Hoppe.*) Germania, in pratis humidis. — Hoppe huc trahit C. ful- *Schkuhr. Caric. tab. F. fig* 67. *fig. sinistram* et C. am *Gaudin Agrost.* 2. 149. (*excl. synon.*?) C. distans difjam colore laete virente, caespitibus magnis, bracteis elon- ı. (Reichenb.) Probabiliter forma C. fulvae; specimina mihi l suppetunt.

225. C. ROTUNDATA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 153. *'d. Spec.* 4. 272 *et herb. n.* 17306. *Schkuhr. Car.* 2. 76. *Flor. Dan. t.* '. Spica mascula solitaria; femineis subbinis, ellipticis, obtusis, iore pedunculata, remotis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, tis, rostratis, ore emarginatis, squama ovata obtusa majori- *Willd.* C. globularis *Vahl. in Act. hist. nat. Hafn.* 2. 1. (*fide specim. in herb. Willd. n.* 17306. *fol.* 2.) *Schkuhr.* 1. 85. *t. Gg. fig.* 93. — Lapponia. ♃ — Squamae feıae ovatae, acutae vel rotundatae et retusae, uninerviae, cao-fuscae, nitidae, apicem versus margine hyalino-albidae. culi ⅓ longiores, elliptici, breviter rostrati, rostro emargi- – bidentato, triangulares, membranacei, enervii, fuscescentes, ri. Ovarium triangulare. Sprengel (Syst. 3. 822) huc ducit pirostachyam *Sw.*, C. badiam *Pers. Synops.* 2. 541 et C. ıschuchianam *Hoppe.*

226. C. VAGINATA *Tausch in Flora* 1821. 557. *Hoppe,* c. 74. Spica mascula solitaria (oblonga); femineis subbinis, ribus, remotis, exserte pedunculatis, erectis; fructibus ovacompresso-triquetris, ore brevissimo, integro, subobliquo, ıa obtusa sublongioribus; bracteis vaginantibus, subaphyllis. *sch.* C. subspathacea *Wormsk. in Flor. Dan. t.* 1530. *pe, pl. exsicc. n.* 145. C. tetanica *Reichenb. Germ.* 63. (*excl. Schk.*) C. sudetica *Presl.* (*fide Reichenb.*) — Sudetae, cynia, Lapponia, Groenlandia (Wormsk.). ♃ — Radix re- ı. (Hoppe.) Squamae masculae obovato-oblongae. acutae, ıerviae, apice ferrugineae, glabrae; femineae subrotundo-ovaobtusae, submucronulatae, uninerviae, glabrae, carina viri- , lateribus ferrugineae. Utriculi elliptici, breviter rostrati, vosi, membranacei, virides, glabri; ore obliquo, subtruncato. lus trifidus. Achenium immaturum oblongum, triangulare,

basi styli terminatum, stramineo-pallidum. (Descr. juxta cimina a cel. Hampe in monte Bructero lecta.) C. p proxima (Hoppe.); affinior C. distanti?

10) Spica mascula solitaria; femineae 2-4, plerumque laxi Utriculi membranacei, rarius subcoriacei, magis minusve i plerumque nervosi, glabri et erostres. (Laxiflorae.)

227. C. PILOSA *All. Ped. n.* 2323. *Scop. Carn. n.* 1 *Host. Gram.* 1. *t.* 78. *Schkuhr. Car.* 1. 93. 2. 67. *t. M. f. Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 156. *Willd. Spec.* 4. 278 *et n.* 17228. *Gaud. Agrost.* 2. 160. *Hoppe, Caric.* 83. *Re Germ.* 63. Spica mascula solitaria; femineis subternis, di bus; 2 inferioribus remotis; stigmatibus 3; fructibus rostratis, ore membranaceo, obliquo, emarginato, squam majoribus; foliis ciliatis. *Willd.* C. nemorensis *Gaud.* — Europa. ♃ — Squamae masculae subspathulatae, uninerviae, hyalino-albidae, superne fuscescentes, cari glabrae; femineae elliptico-oblongae, acutiusculae, ferrugineae, margine hyalino-albidae, glabrae. Utriculi mam ⅓ superantes, elliptico-oblongi, attenuato-rostrati, bidentato, hinc convexiusculi, inde obtusanguli, mem multinervii, olivaceo-virides, glabri. Achenium obovatum, gulare, basi styli terminatum, fuscescens. (Descr. sec specim. herb. Willd.) Quasi C. tetanica aucta, pedalis et (Reichenb.)

228. C. PLANTAGINEA *Lam. Encycl.* 3. 392. *Mich.* 2. 173. *Pursh. Flor.* 1. 42. *Schkuhr. Car.* 2. 63. *t. Ill fig.* 195. *Willd. Spec.* 4. 257 *et herb. n.* 17192. *Dewey in man's Americ. Journ.* 7. 272. 11. 155. *tab. N. fig.* 46. *rey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the ceum of N. York* 1. 342. Spica mascula solitaria, femineis 4, distantibus, pedunculatis; stigmatibus 3; ellipticis, triquetris, pedicellatis, glabris, squama data brevioribus; bracteis vaginatis, apice subfoliace radicalibus lanceolatis, trinerviis. *Willd.* C. latifolia *Car.* 1. 104. *t. U. fig.* 70. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. — America borealis. ♃ — Achenia in C. latifolia *Schk.* stipitata, in C. plantaginea *Schk.* contra sessilia! nostra et Willdenowiana C. plantagineae valde juvenilia, ovario subsessili instructa. Torrey (l. c. 344) C. planta *Muehlenb. Gram.* 235. *Ell. Bot.* 2. 547. cum C. ancipite jungit.

229. C. CONOIDEA *Schkuhr. Car.* 2. 67. *t. Vvv. fig. Willd. Spec.* 4. 280 *et herb. n.* 17230. *Pursh. Flor.* 1.

---

*) Specimina Torreyana cum Willdenowianis plane conv (Schlechtend. in Linnaea 10. 261.)

uehlenb. *Gram.* 248? *) *Ell. Bot.* 2. 548. *Beck. Flor.* 440. *l. C. blanda et granularioidi.*) *Torrey* **) *in Schweinitz. Mo-r. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 346. *l. syn. Muehlenb. et Dewey.*) Spica mascula solitaria; femi-i 2, remotis; suprema subsessili; infima longe pedunculata; matibus 3; fructibus oblongo-conicis, obtusis, squamam ari-am aequantibus. *Willd.* C. tetanica *Schkuhr. Caric.* 2. 68. *Ggg. fig.* 100 *et tab. Oooo fig.* 207. *Pursh. Flor.* 1. 43. *hlenb. Gram.* 250. ***) *Ell. Bot.* 2. 549. *Torrey in Schwei-Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 47. (*excl. C. granularioidi et striatula.*) *Dewey in Silliman's eric. Journ.* 11. 312. *t. N. fig.* 49. *Beck Flor.* 440. — erica borealis. ♃ — Squamae masculae oblongae, apice ro-latae, uninerviae, nervo apice evanescente, glabrae, hyalino-lae; femineae subrotundo-ovatae, acuminato-subaristatae, lino-albidae, carina viridula, lateribus fuscescentibus. Utri-elliptico-oblongi, obtusi, ore perforati, subcoriaceo-membra-i, nervosi, olivaceo-fuscescentes, glabri. Achenium ellipti-, substipitatum, trigonum, basi styli terminatum, strami-m. (Descr. juxta specimina herb. Willd.) Achenium inter-. (in specimine dextro herb. Willd. et in icone Schkuhr. t. g. t. 100.) ustilagine nigra obtectum et utriculum rumpens. tetanica *auct.*) A C. ancipite spiculis femineis brevioribus, loribus squamisque magis coloratis statim dignoscitur. lechtend. in Linnaea 10. 263.) Torrey cum C. tetanica con-it C. granularioidem *Dew.* et C. striatulam *Mich.*

230. C. GRANULARIOIDES *Schweinitz. Anal. Table in An-. of the Lyceum of N. York* 1. 69. *Dewey in Silliman's eric. Journ.* 9. 262. *t. A. fig.* 4. Spicis distinctis; spica minifera solitaria, oblonga, pedunculata; spicis fructiferis tri-maticis, binis vel ternis, oblongis, remotis, exserte peduncu-s erectis, subdensifloris, bracteatis; suprema subsessili; fruc-s oblongis, obtusiusculis, glabris, nervosis, ore integro, sub-rgentibus, squama ovato-subulata paulo longioribus. *Dewey.* America borealis. — Affinis C. conoideae, C. tetanicae et pallescenti. (Dewey.) Torrey (in Schweinitz. Monogr. of ex in Annals of Lyceum of N. York 1. 347) cum C. teta-*Schk.*, et Beck. (Flor. 440) cum C. conoidea *Schkuhr.* con-git.

231. C. BLANDA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 25. 144. *tab. K. fig.* 33. Spicis distinctis; spica staminifera

*) A planta Schkuhriana ut species distinguenda sub nomine C. idae, auct. Dewey in Silliman's Am. Journ. 25. 144.

**) Specimina Torreyana cum specimine Muehlenbergiano herb. ld. conveniunt. (Schlechtend. in Linnaea 10. 263.)

***) Planta herb. Muehlenb. est evidenter C. conoidea *Schk.*, vera tetanica *Schk.* contra in herb. haud suppetit. (Dewey. l. c. 25.)

solitaria, erecta, pedunculata, triquetra; spicis fructiferis tri-maticis, subternis, oblongis, cylindraceis, subsparsifloris, alte bracteatis; suprema subsessili; infima longe pedunculata; pe-culo ancipiti; fructibus ovalibus vel obovatis, subtriquetris, vosis, apice recurvis et integris, glabris, squama ovata mucronata vix longioribus. *Dewey.* C. conoidea *Muehlenb.* G. 248. (*nec Schkuhr., nec Elliott.*) — America borealis. — T-rey (in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of Lyceum N. York 1. 346) ad C. conoideam *Schk.* ducit.

232. C. DIGITALIS *Willd. Spec.* 4. 298 *et herb. n.* 17 (*pars superior plantae.*) *Schkuhr. Car.* 2. 75. *Pursh. Flor.* 1. *Muehlenb. Gram.* 255. *Ell. Bot.* 2. 551. *Dewey in Silliman's A. Journ.* 11. 147. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Car. Annals of the Lyceum of N. York* 1. 324. *t.* 36. *fig.* 1. (*C. gracillima.*) (*Beck. Flor.* 436?) Spica mascula solitaria; mineis subternis, remotis, filiformibus, pedunculatis, fructibus ellipticis, obtusis, squama oblongo-lanceolata bus. *Willd.* — America borealis. ♃ — Squamae lanceolatae, acutatae, uninerviae, hyalino-ferrugineae, cari-ridi, glabrae; femineae ovatae, acutae, hyalino-albidae, cari-ridi. Utriculi squamam paulo superantes, oblique sub-brevissime rostellati, ore integro, trigoni, subcoriaceo-me-nacei, nervosi, olivaceo-virides, glabri. Achenium elliptico-rotundum, triangulare, basi styli terminatum, stramineo-cens. (Descr. juxta specimina herb. Willd.) Specimina denowiana exacte congruunt cum varietate angustifolia C. carpae *Schk.* (Schlechtend. in Linnaea 10. 267.) Potius C. ancipitis? Torrey et Beck infauste huc ducunt C. gracilli-mam *Dewey.*

233. C. GRACILLIMA *Schweinitz. Anal. Table in Ann. of the Lyceum of. N. York* 1. 66. *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 8. 98. *tab. J. fig.* 28. *Spreng. Syst.* 3. 816 Spicis longis, gracilibus, distantibus, sublaxifloris, quaternis, pedunculatis; suprema (androgyna) inferne mascula; bracteatis; fructibus oblongis, triquetris, obtusis, ore et subbilobo, squama oblonga obtusa breve aristata majori *Dewey.* — America borealis. — Spica terminalis androgyna, ferne mascula; reliquae femineae. (Dewey.) Squamae neae ovatae, robuste mucronatae, hyalino-albidae, carina glabrae. Utriculi fere duplo longiores, oblongi, obtusi, ore forato, trigoni, membranacei, nervosi, nervis 2 robustio-virides, glabri. Achenium obovatum, breviter stipitatum, styli terminatum, triangulare, impresso-punctulatum, fusce-flavescens, nitidulum, utriculo dimidio brevius. (Descr. secus specimen Unionis it. 1835, in ditione Miami civitatis Ohio tum.) Torrey (in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals the Lyceum of N. York 1. 324) et Beck (Flor. 436) cum cedente conjungunt.

234. C. PUBESCENS *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 60. *t.* .e. *fig.* 126. *Willd. Spec.* 4. 281 *et herb. n.* 17233. *Pursh.* ..r. 1. 42. *Muehlenb. Gram.* 244. *Dewey in Silliman's Am.* ..rn. 9. 73. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in An-* .. *of the Lyceum of N. York* 1. 333. Spica mascula solita-..; femineis 4, sessilibus; infima exserte pedunculata; stigmati-.. 3; fructibus ovato-triquetris, pubescentibus, rostratis, biden-..is, squama oblonga mucronata longioribus; culmo foliisque ..escentibus. *Willd.* — America borealis. ♃ — Squamae ..culae obovato-oblongae, acutiusculo-submucronulatae, uniner-.., fuscescentes, carina viridulo-fuscescente, apicem versus ..atae; femineae ellipticae, mucronatae, albidae, carina fusces-..ti-viridula, superne ciliatae. Utriculi paulo longiores, obo-..-oblongi, triangulares, rostrati, basi cuneato-attenuati, mem-..nacei, fusci, villoso-pubescentes. Achenium ovato-ellipticum, ..stipitatum, basi styli terminatum, triangulare, punctulatum, ..mineo-ferrugineum. (Descr. secundum specim. herb. Willd.)

235. C. SCABRATA *Schweinitz. Anal. Table in Annals of* *Lyceum of N. York* 1. 69. *Dewey in Silliman's Americ.* ..rn. 9. 66. *t. K. fig.* 32. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of* ..ex *in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 345. *t.* 26. *f.* ..*Spreng. Syst.* 3. 826. *Beck. Flor.* 440. Spicis distinctis, ..tigmaticis; spica staminifera solitaria, triquetra, pedunculata; ..is fructiferis subquinis, subremotis, exserte pedunculatis, cy-..raceis, alternis, suberectis, cum longis foliaceis bracteis in-..ctis; fructibus ovato-oblongis, rostratis, subventricosis, sub-..lis, scabris, squama ovato-lanceolata acuminata margine sub-..ata apice scabra longioribus. *Dewey.* — America borealis. ..Ab nonnullis pro varietate C. pellitae sumta, sed characte-.. pluribus longe diversa. (Dewey.) Ex icone C. pubescenti ..is videtur.

236. C. ANCEPS *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 66. *t.* *f. fig.* 128. *Willd. Spec.* 4. 278 *et herb. n.* 17227. *fol.* 1. .. 2. **) *Pursh. Flor.* 1. 42. *Ell. Bot.* 2. 547. *Dewey in Sil-..n's Americ. Journ.* 10. 36. 11. *t. N. fig.* 47. *Torrey in* ..*weinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N.* ..*k* 1. 343. Spica mascula solitaria; femineis 3, remotis; in-..oribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, nervo-.., ore membranaceis, squama oblonga mucronata longioribus. ..*ld.* C. striatula *Mich. Flor.* 2. 173. (*fide Pursh.*) C. heterosper-.. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 151. (*fide Wahlenb. Lapp.* 250.)

---

*) Specimina Torreyana cum Muehlenbergiano herb. Willd. conve-..nt. (Schlechtendal in Linnaea 10. 263.)

**) Specimina herbarii Willdenowiani ad C. blandam *Dew.* pertinent, ..cum Muehlenbergii C. conoideam fors haud immerito conjungere pla-..it, quamvis habitus satis sit diversus. (Schlechtend. in Linnaea 10. ..)

2. 80. Spicis masculis subquaternis; femineis 2, erectis, p culatis, cylindraceis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, o squama oblonga obtusa brevioribus. *Willd.* C. Micheliana *in Linn. Trans.* 5. 270. (*Mich. Gen. t.* 32. *f.* 12.) *Smith* 3. 1004. — Anglia, Italia. ♃ — A praecedente haud guenda (Schkuhr.); Sprengel (Syst. 3. 827) cum illa co

246. C. VERRUCOSA *Muehlenb. Gram.* 261. (*Ell. Bot.* 2. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the L of N. York* 1. 363. Spicis sterilibus subgeminis; ferti 5; inferioribus longe pedunculatis, patulis, apice sta cylindricis; fructibus ovatis, subtriquetro-compressis, p ore subbidentato, gluma ovata obtusa brevioribus. *T* sempervirens *Elliott.* (*fide Dewey in Silliman's Americ.* 25. 145.) — Georgia, Carolina. — C. flaccae *Schreb.* (C. cae *Scop.*) similis. (Muehlenb.) C. verrucosa *Dewey in Si Americ. Journ.* 11. 159. *t. M. fig.* 41 (Spicis staminife ribus vel unica; spicis fructiferis tristigmaticis, subquini tis, cylindraceis, superne staminiferis, axillaribus; infima pedunculata; fructibus ovatis, compressis, subtriquetris, bifidis, squama ovata subemarginata mucronata brevioribu species ab homonyma Muehlenbergiana valde distincta, fide auct. (l. c. 25. 145.)

247. C. PANICEA *Linn. Spec.* 2. 1387. *Flor. Dan. t. Leers. Herb. t.* 15. *f.* 5. *Host. Gram.* 1. *t.* 79. *Sch Car.* 1. 110. 2. 68. *t. Ll. fig.* 100. *Wahlenb. in Act.* 1803. 156. *Engl. Bot. t.* 1505. *Willd. Spec.* 4. 280 *et n.* 17231. *Wahlenb. Lapp.* 236. *Ejusd. Suec.* 2. 602. *Flor.* 2. 389 *et* 3. 616. *Gaud. Agrost.* 2. 159. *Hoppe, Caric. Reichenb. Germ.* 66. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 25. 1 Spica mascula solitaria; femineis subbinis, remotiusculis; prema subincluse pedunculata; infima longe pedunculata; matibus 3; fructibus ovatis, obtusis, squama ovata maj *Willd.*

β) sparsiflora *Wahlenb. l. c.*

γ) pauciflora *Hornem. Plant.* 3. 948. *Wahlenb. l. c.* C. flora *Vahl.* C. depauperata *Hornem. l. c.* 2. 829.

δ) spica infera radicalis. *Bast. Suppl.* 23.

— Europa, Tauria, Caucasus, America borealis, Labrador. ♃ Squamae femineae obovato-oblongae, acutiusculae, uniner glabrae, hyalino-albidae, apice fuscescentes; femineae ovatae, tusae, uninerviae, nervo apice evanescente, dorso sanguineo rugineae, carina viridi, marginibus hyalino-albidae, glabrae. culi obovato-pyriformes, brevissime rostrati, ore integro, n branacei, multinervii, glabri, stramineo-flavidi. Achenium vatum, basi styli terminatum, triangulare, subtilissime punct tum, fuscescens, nitidulum. (Descr. juxta specim. agri berol

248. C. LIVIDA *Willd. Spec.* 4. 285 *et herb. n.* 17243. *Schk Car.* 2. 58. *t. Ssss. fig.* 211. *Wahlenb. Lapp.* 236. *Ejusd.* S 2. 601. Spica mascula solitaria; femineis 2, subsexfloris; s

ey. et Dewey.) — America borealis. (Cherokee Country, Missouri.) Ex icone C. ancipiti et C. laxiflorae affinis videtur.

239. C. LAXIFLORA *Lam. Encycl.* 3. 378. *Schkuhr. Car.* 2. 69. *t. Kkk. fig.* 141. *Willd. Spec.* 4. 281 *et herb. n.* 17234. *Pursh. Flor.* 1. 43. (*Ell. Bot.* 2. 549?) *Muehlenb. Gram.* 251. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 348. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 31. Spica mascula solitaria; femineis 3, sex-octofloris, distantibus; infima remote pedunculata; stigmatibus 3; fructibus oblongis, ventricosis, obtusis, squama ovata mucronata majoribus. *Willd.* C. paupercula *Mich. Flor.* 2. 172. (*fide Pursh.*) C. grisea *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 154. (*teste Wahlenb. Lapp.* 249.) C. anceps *Willd. herb. n.* 17227. *fol.* 2. — Pennsylvania, Virginia, Carolina. ♃ — Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apice evanescente, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi; femineae ovato-subrotundae, acuminato-mucronatae, subaristatae, glabrae, dorso virides, lateribus hyalino-albidae. Utriculi oblongi, trigoni, apicem versus rarum attenuati, ore integro, subcoriacei, nervosi, glabri, olivaceo-virides, squamam superantes. Achenium subrotundo-ellipticum, basi attenuatum, rudimento styli terminatum, triangulare, punctulatum, olivaceo-fuscum. (Descr. secundum specimina Willd.) Pursh synonymon Michauxii iterum (p. 41.), cum dubio quidem, ad C. oligocarpam ducit.

240. C. HITCHCOCKIANA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 274. *t. E. fig.* 17. *Beck. Flor.* 442. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria, erecta, pedunculata; spicis fructiferis tristigmaticis, subternis, erectis, exserte pedunculatis, paucifloris, persparsifloris; infima remota; fructibus subtriquetro-ovalibus, inflatis, utrinque alternatis, apice recurvis, striatis, cum rostro brevi truncato et aperto, squamam oblongam vel ovatam mucronatam subaequantibus; culmis, foliis, bracteisque scabropubescentibus. Dewey. — America borealis. — Satiate viridis. Culmus 16-24-pollicaris foliaque scabro-pubescentia. Affinis C. laxiflorae, sed distincta fructibus et pubescentia. (Dewey et Beck.) A Beckio inter species stigmatibus 3 instructas ponitur.

241. C. GRANULARIS *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 67. *t. Vvv. fig.* 169. *Willd. Spec.* 4. 279 *et herb. n.* 17229. *Pursh. Flor.* 1. 42. (*excl. synon. Mich.*) *Muehlenb. Gram.* 247. *Elliott. Bot.* 2. 548. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 272. 11. 156. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 349. Spica mascula solitaria; femineis 3, remotis; duabus inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus globoso-ovatis, nervosis, ventricosis, brevissime ro-

---

*) Specimina Torreyana sunt eadem ac Willdenowiana. (Schlechtend. in Linnaea 10. 263.)

stellatis, ore obsolete emarginato, squama ovato-lanceolata longioribus. *Willd.* — America borealis. ♃ — Squamae masculae oblongo-spathulatae, acutae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, dorso fuscescentes; femineae ovatae, mucronato-aristatae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi obovati, obtusi, ore integro, trigoni, membranacei, nervosi, glabri, olivaceo-fusci. Achenium obovatum, triangulare, punctulato-scabriusculum, fuscum. (Descr. secundum specim. in horto Berol. cult.) Pursh infauste huc ducit C. lenticularem *Michaux. Flor.* 2. 172, jam inter distylas enumeratam. C. granularioides *Schweinitz.* nonnisi spica feminea summa remotiore differt. (Spreng. Syst. 3. 822.)

242. C. STRIATA *Brown. Prod.* 243. (*Sieb. Agrost. n.* 16.) Spicis femineis 2-3, cylindricis, erectis: tertiae pedunculo vaginam longam superante; squamis acuminato-aristatis; fructibus globosis, multinervibus: rostro brevissimo. *Brown.* — Nova Hollandia. — Squamae masculae oblongo-spathulatae, apice retundato-emarginatae, aristatae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; arista scabra; femineae subrotundo-ovatae, robuste aristatae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi squamas superantes, obovati, brevissime rostellati, rostello obsolete bidentato, membranacei, multinervii, olivaceo-fusci, glabri. Achenium subrotundo-ellipticum, triangulare, rudimento styli basin versus incrassato terminatum, punctulatum, stramineo-pallidum. (Descript. juxta specimina Sieber.)

243. C. PALLESCENS *Linn. Spec.* 2. 1386. *Leers. Herb. t.* 15. *f.* 4. *Flor. Dan. t.* 1050. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 161. *Host. Gram.* 1. *t.* 74. *Schkuhr. Car.* 1. 108. 2. 77. *t. Kk. fig.* 99. *Engl. Bot. t.* 2185. *Willd. Spec.* 4. 291 *et herb. n.* 17272. *Hoppe, Caricol.* 73. *Reichenb. Germ.* 66. *Gaud. Agrost.* 2. 151. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 267. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 354. *Beck. Flor.* 441. Spica mascula solitaria; femineis subternis, pedunculatis, cernuis, ellipticis; stigmatibus 3; fructibus obovato-oblongis, obtusis, squamam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus; foliis pubescentibus. *Willd.* — Europa, littora maris Caspium, America borealis. ♃ — Squamae masculae obovato-oblongae, cuspidato-mucronatae, hyalino-albidae, carina fuscescente, glabrae (nec apice ciliatae, ut Schkuhr pinxit); femineae ovatae, acuminato-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi subobovato-oblongi, obtusi, ore bidenticulato, membranacei, nervosi, glabri, virides. Achenium oblongum, triangulare, basi styli terminatum, obsolete punctulatum, olivaceo-viridulum. (Descript. secundum speci-

*) Propter spicas fructusque solite minores in siccioribus terris soli expositis enata fuisse videntur specimina Torreyana. (Schlechtend. in Linnaea 10. 266.)

mina agri berol.) Schkuhr (Car. 109) huc ducit C. ferrugineam *Roth. Tent.* 1. 400. 2. 455. *Hoffm. Germ.* 332.

11) Spicae masculae solitariae, rarissime binae; femineae 2-6, plerumque longe pedunculatae et laxiflorae. Utriculi membranacei, plerumque rostrati, nervosi, glabri, rarissime superne vel angulis hispidulo-scabri.

244. C. GLAUCA *Scop. Carn. n.* 1157. *Poll. Palat. n.* 894. *Schkuhr. Caric.* 2. 80. *Hoppe, Caric.* 93. *Reichenb. Germ.* 66. Spicis masculis geminatis; femineis cylindricis, subternatis, pedunculatis, pendulis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, obtusis, scabriusculis, squamam ovato-cuspidatam aequantibus. *Willd.* C. recurva *Huds. Angl.* 413. *Good. in Linn. Trans.* 2. 184. *Smith. Brit.* 3. 999. *Flor. Dan. t.* 1051. *Engl. Bot.* 1506. *Willd. Spec.* 4. 298 *et herb. n.* 17284, *excl. fol.* 8 *et* ? 5. *Pursh. Flor.* 1. 44. C. recurva *β Willd. herb. n.* 17285. *fol.* 4. C. flacca *Schreb. Spicil.* 150. *Host. Gram.* 1. *t.* 90. *Schkuhr. Car.* 1. 117. *t. O. P. fig.* 57 *et t. Zz. fig.* 113. *Wahlenb. in Act. Holm* 1803. 160. C. limosa *β Leers. Herb. n.* 719. *t.* 15. *f.* 3. C. verna *γ Lam. Encycl.* 3. 395. (*fide Cand.*) C. nigro-lutea *Gaud. Agrost.* 2. 196. (*fide ips. auct.*) C. acuta *Sut. Helv.* 2. 261. (*fide Gaud.*) C. trachycarpos *Link in Schrad. Journ.* 2. 310? (*fide Schk.*) C. Michelii *Willd. Enum.* 959, *excl. syn.* (*fide specim.*) C. obtusangula (*Ehrh.?*) *Hort. Berol.* 1806-12. C. serrulata *Bivon.* (*fide specim. authent.*) *Spreng. Syst.* 3. 827. C. thuringiaca *Schkuhr. Caric.* 2. 43. *t. Ppp. fig.* 155. *Willd. Spec.* 4. 250 *et herb. n.* 17180.

β) C. aspera *Willd. in Act. Berol.* 1794. 49. *t.* 3. *f.* 1.

— Europa, America borealis. ♃ — Squamae masculae oblongo-subspathulatae, acutiusculae, glabrae, fuscae, carina pallidae; femineae oblongae, magis minusve acuminatae, glabrae, sanguineo-castaneae, carina viridula. Utriculi subrotundo-elliptici, obtusi, inflato-subtrigoni, membranacei, punctulati, apicem versus subhirtelli, stramineo-flavidi, dorso ventreque purpurascentes; ore integro, atro-sanguineo. Achenium obovatum, triangulare, basi styli terminatum, obsolete punctulatum, fuscescens, angulis pallidis, nitidulum. (Descript. secundum specimina agri paris.) C. paniceae proxima. (fide Smith.) Spicae femineae saepe apice masculae, rarius basi ramosae. C. thuringiaca *Willd.* est forma (monstruosa) spicis femineis subsessilibus, subrotundis, apice interdum masculis, utriculis atro-purpureis; Sprengel (Syst. 3. 817) eam pro varietate C. piluliferae sumsit, et (l. c. 827) cum C. glauca conjungit C. trinervem *Degland.*, C. Moenchianam *Wenderoth.*, C. genuensem *Cand.*, C. Michelianam *Smith.* et C. ambleocarpam *Willd.* — Vix recte huc collocata; cum C. panicea tamen affinitate quadam conjuncta; inter distylas C. caespitosae et C. acutae proxima.

245. C. AMBLEOCARPA *Willd. Spec.* 4. 307. *Schkuhr. Car.*

stipitato. C. ustulata *γ Ledeb. Flor. Alt.* 4. 232. —
— Squamae masculae obovatae, acutae, uninerviae, hya
dae, apice fuscescentes, glabrae; femineae dorso obsole
viae, ferrugineae, carina pallida, glabrae, utriculum vi
tes. Ovarium longe stipitatum, obovatum. Stylus trifid
mata fuscescentia.

256. C. FIRMA *Host. Synops.* 509. *Ejusd. Gram.*
75. *Schkuhr. Caric.* 1. 83. *t. O. Y. fig.* 54. (*excl.*
Willd. Spec. 4. 286 *et herb. n.* 17245. *excl. fol.* 7. *W*
Act. Holm. 1803. 157. (*certe.*) *Gaudin. Agrost.* 2. 16
Caric. 64. *Reichenb. Germ.* 68. Spica mascula solita
neis subtribus, distantibus; infima exserte pedunculata
tibus 3; fructibus oblongis, margine hispidis, rostratis,
quo, squama ovato-oblonga majoribus. *Willd.* C. rigid
Bav. 1. 290. (*test. Schk. et Willd.*) C. spadicea *Gmel.*
(*fide Schk.*) C. pauciflora *Usteri.* (*fide Schk.*) C. frig
herb. n. 17221. *fol.* 1 *et* 2 (*nec reliqua*). C. capillaris *W*
n. 17271. *fol.* 3. (*specimen pusillum.*) — Austria, Salisb
rinthia, Tyrolis, Helvetia, Bavaria. ♃ — Squamae femin
oblongae, acutae, uninerviae, ferrugineae, ad apicem
hyalino-albidae, glabrae. Utriculi oblongi, apice atte
strati, rostro bidentato, nervosi, fuscescentes, glabri,
ad angulos hispidulo-scabri. Achenium ellipticum, im
stramineo-pallidum. (Descript. juxta specimina vallesia
din huc ducit C. strigosam *Allion.*, *Sut.* C. sempervi
eadem ac C. firma *Host.* videtur. (Hoppe, Caric. 65.)
(Syst. 1. 819) C. firmam *Host.* cum C. sempervirente
ferruginea Schk.) conjungit.

257. C. FERRUGINEA *Schkuhr. Car.* 1. 92. (*excl.*
et Host.) 2. 64. *t. M. fig.* 48. *Willd. Spec.* 4. 274 *e*
17222. *fol.* 2. 4 (*specimen Sieb.*) *et* 5. *Cand. Gall.* 3. 1
var. β. γ.) *Hoppe, Caric.* 84. *Reichenb. Germ.* 68. S
cula solitaria (clavata, fide Hoppe); femineis 3, distan
nis inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus
compresso-triquetris, margine hispidis, ore membranace
squama oblonga acuta longioribus. *Willd.* C. varia *Ho*
1. 59. *t.* 80. (*fide Schk.*) C. sempervirens *Vill. Delph*
(*test. Schk. et Reichenb.* *) *Gaud. Agrost.* 2. 165. *Spr*
3. 819. C. alpina *Schrank. Bav.* 1. 299. (*fide Schk.*)
stris *Gaud. Etrennes de Flore* 173. (*fide ipso auct.*)
β subalpina *Wahlenb. Helv. n.* 944. *Ejusd. Carp. n.* 961.
Schleich. (*fide Reichenb.*) C. saxatilis *All. Ped. n.* 2332. (
chenb.) *Sut. Helv.* 2. 252. *excl. syn. Linn.* (*fide Gaud.*) C.
Lam. Encycl. 3 389. (*fide Cand. Gall.* 3. 123 *et Gau*
frigida *Vill. Delph.* 2. 215. (*fide Schk.*) C. laevis
Willd. Spec. 4. 292 *et herb. n.* 17273. *Schkuhr. Ca*

---

*) Hoppe cum ? ad C. firmam ducit.

ichenb. Germ. 69. — Austria, Salisburgia, Helvetia, Gallia, Iphinatus, Italia. ♃ — Squamae femineae oblongae, acutiusculae, inerviae, glabrae, ferrugineae, apice hyalino-albidae. Utriculi longi, basi subcuneati, apice attenuato-rostrati, hinc planius-i, inde convexo-obtusanguli, membranacei, glabri, superne ad gulos hispidi, ferruginei; ore bidentato. Stylus trifidus. Ache-m ellipticum, hinc convexiusculum, inde convexo-angulatum, olete punctulatum, fuscescens, nitidulum. (Descript. juxta cimen norveg.) Candolle (Gall. 3. 123) huc ducit cum? C. iam *Lam. Encycl.* 3. 389. Sprengel (l. c.) cum C. semper-ente *Vill.* conjungit C. firmam *Host.*

258. C. TRISTIS *Bieb. Flor.* 3. 615. *C. A. Mey. Enum. Caucas.-Casp.* 31. (*v. s.*) *Ledeb. Flor.* 4. 228. Bracteis aceis; spicis masculis binis; femineis subternis, distanti-, cylindricis, longe pedunculatis; perigyniis glabris, margine oidis, oblongis, acutis, ore hyalino oblique truncato subbi-o terminatis, gluma obtusa sublongioribus. *Ledeb.* C ferrugi-*Stev. in Mem. Mosq.* 4. 68. — Caucasus orientalis, alpes icae. ♃ — Proxime accedit ad C. ferrugineam *Schk.*, vix rsa. Variat spicis femineis 1-4, pendulis vel erectis, summa, dum duabus superioribus nunc mere, nunc nonnisi apice bulis. (C. A. Mey. in litt.) Forma praecedentis.

259. C. FIMBRIATA *Schkuhr. Caric.* 2. 61. *t. Uuu. fig. Hoppe, Caric.* 67. *Reichenb. Germ.* 68. Spica mascula so-ria, oblonga; femineis binis, subapproximatis; infima subpe-culata; fructibus ovatis, triquetris, hispidis, breve rostratis, bidentatis, squamam ovatam fimbriatam subaequantibus; cul-trigono; foliis longioribus. *Schk.* C. ferruginea *Sieb. pl. austr.* *Hoppe.*) *Willd. herb. n.* 17222. *fol.* 1. 3. 6-8.*) C. hispida *d. Agrost.* 2. 136. (*fide syn.*) C. frigida *Willd. herb. n.* 17221. 5? C. Mielichhoferi *Willd. herb. n.* 17219. *fol.* 4. C. Sco-ana *Willd. herb. n.* 17274? C. fuliginosa *Host. Gram.* 4. *t.* 93? — Helvetia, Tyrolis. ♃ — Squamae masculae oblon-. apice rotundatae, spadiceae, carina pallida, apice hyalino-dae; femineae ovatae, acutae, uninerviae, sanguineo-casta-, nitidae, glabrae. Utriculi oblongi, angustato-rostrati, basi uati, trigoni, membranacei, superne hispidulo-scabri, inferne osi, stramineo-fuscescentes, inferne rostroque ferruginei; bidentato, postice profundius fisso. Achenium ellipticum, gulare, fuscum, basi styli terminatum. (Descript. juxta spe-en herb. Willd. n. 17222. fol. 7.) Nil nisi forma C. ferru-ae utriculis superne hispidulis. Willdenowius (Spec. 4. 277) am Schkuhrii ad C. umbrosam *Host.* ducit. Gaudin cum C. ida sua, dubitans quidem, C. erectam *Cand. Gall. n.* 1741. ungit.

*) Specimen Sieberianum in herbario Willd. sub n. 17222. fol. 4. etens utriculis nonnisi ad angulos hispidis instructum.

260. C. MIELICHHOFERI *Schkuhr. Car.* 2. 66. *tab. Mnn* *fig.* 189. *Willd. Spec.* 4. 276 *et herb. n.* 17219. *fol.* 3 *a*? *Engl. Bot. t.* 2293. *Hoppe, Caric.* 85. *Reichenb. Germ.* Spica mascula solitaria (lineari, teste Hoppe); femineis 3, stantibus, filiformibus; binis inferioribus pedunculatis; stig tibus 3; fructibus ovatis, inflatis, triquetris, margine sub dis (in C. Scopoliana *Willd.* superne undique hispidulo-scab apice membranaceo bilobis, squama ovata submucronata lon ribus. *Willd.* C. alpina *Hoppe.* (*fide Schk.*) C. Scopoliana *W* *Spec.* 4. 292. *Schkuhr. Caric.* 2. 77. *t. Nnnn. fig.* 199. (*Hoppe, Car.* 100 *et Reichenb.*) C. ferruginea *Scop. Carn.* 1159. *) *All. Ped. n.* 2333. *Host. Gram.* 1. 60. *t.* 81. *W* *in Act. Holm.* 1803. 154. **) C. brevifolia et geniculata *Sch* (*fide Hoppe.*) C. erecta *Cand. Gall.* 3. 120. (*fide ips.* *c.* 6. 292.) C. ferruginea β *Cand. Gall.* 3. 123. C. *Gaud. Agrost.* 2. 168. — Helvetia, Salisburgia, Carniolia, thia, Scotia, Jura, Italia. ♃ — Squamae masculae spathula gae, acutiusculae, uninerviae, glabrae, pallide sanguineo- neae; femineae oblongae, acutiusculae, sanguineo-ferrugine rina viridi, glabrae. Utriculi (immaturi) squamam ⅓ super breviter rostrati, obovato-cuneati, membranacei, nervosi, superne ad angulos hispidi (in C. Scopoliana superne hispido-scabri), viriduli; rostro sanguineo-ferrugineo, ore tato. Achenium (immaturum) oblongum, basi attenuatum, angulare?. Stigmata 3, longe exserta, villosula. Affinis C. chystachyos (Willd.); potius C. ferrugineae forma. Cand C. ferruginea β C. capillarem *Lam. Encycl.* 3. 390 con qua auctoritate? Quid C. ferruginea *Roth.*, prope Olden lecta, a Schkuhrio infauste cum C. pallescente conjuncta? (C. Scopoliana differt a C. Mielichhoferi ut C. fimbriata ferruginea, nempe utriculis superne hispidulo-scabris. nil nisi forma C. ferrugineae *auct.* Sprengel (Syst. 3. ricem Mielichhoferi *Smith. Engl. Bot. t.* 2293 sub scoticae distinguit.

261. C. BREVIFOLIA *Host. Gram.* 4. 50. *t.* 89. Spica cula unica, erecta; femineis 2, distantibus, pedunculatis, tibus nutantibus; stigmatibus 3; capsulis obovatis, acule liatis. *Host.* — In alpium Tyrolensium humidis. ♃ — repens. Culmi graciles, triquetri, laeves. Folia brevia, liculata, ad oras superioremque carinae partem scabra. mascula oblonga. Utriculi obovati, aculeato-ciliati. Ach triquetrum. (Host.) Forma C. Mielichhoferi?

262. C. SPADICEA *Host. Gram.* 4. 51. *t.* 91. Spica cula unica, longissima; spicis femineis longe pedunculatis; mis ciliatis; stigmatibus 3; capsulis oblongis, scabris. *Host.*

---

*) Schkuhr. synon. Scop. cum ? ad C. Scopolianam *Willd* duc

**) Wahlenb. Helv. huc ducit C. Mielichhoferi.

alpibus Tyrolensibus; copiose in monte Baldo. ♃ — Culmi ecti, subteretes, superne gracillimi, scabriusculi, florentes nuntes, fructiferi erecti. Folia canaliculata, glabra, ad oras suemamque carinae partem aculeata. Spica mascula florens nuns, ante et post florescentiam erecta. Spicae femineae 2 v. 3, acillimae, longissimae; pedunculis longis, filiformibus, scabris. uamae ex spadiceo et rufo variae, apice ciliatae; inferiores tantes; femineae breviores, mucronatae. Utriculi apice bifidi. henium triquetrum. (Host.) Forma C. Mielichhoferi?

263. C. GENICULATA *Host. Gram.* 4. 52. *t.* 94. Spica masla unica; femineis inferioribus nutantibus; capsulis rostratis, aleato-ciliatis; culmis superne geniculatis; radice repente. *Host.* In humidis alpium Tyrolensium. ♃ — Radix repens. Culmi ecti, triquetri, laeves, foliosi. Folia canaliculata, ad oras acuta. Spica mascula aut oblonga et nutans, aut obovata et ecta. Spicae femineae circiter 4; suprema minima, subsessisquamam oblongam acuminatam sibi subjectam habens; remae oblongae, nutantes, insidentes pedunculis gracilibus. Squae oblongae vel ovatae, in spicis femineis inferioribus acumiae vel mucronatae; squamae, angulum spicae constituentes, ina scabrae. Utriculi oblongi, facie planiusculi, dorso cari-, ad oras aculeati. Achenium triquetrum. (Host.) C. fuliosam ex asse refert; et ejusdem varietas est C. fuliginosa *t.* (Wahlenb. Carp. 299.) Forma C. Mielichhoferi?

264. C. CHLOROSTACHYS *Steven in Mem. Soc. Mosq.* 4. 68. *berst. Flor.* 3. 615. Spica mascula solitaria; femineis ternis, erte pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus lanceolato-trique-, apice membranaceo, subbilobo, squama ovata obtusissima mbranaceo-marginata longioribus. *Stev.* — Caucasus orienta-. ♃ — Facies et affinitas summa C. Mielichhoferi. (Bieb.)

265. C. BRACHYSTACHYS *Schrank. Bav.* 1. 294. *Hoppe, chenb.* 1800. 34. *Schkuhr. Car.* 1. 98. 2. 77. *t. P. fig.* 58. *hlenb. in Act. Holm.* 1803. 154. *Willd. Spec.* 4. 276 *et herb.* 17218. *Gaud. Agrost.* 2. 170. *Hoppe, Caric.* 86. *Reichenb. rm.* 68. Spica mascula solitaria; femineis 4, distantibus, filiibus; 2-3 inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructi- lanceolatis, bidentatis, glabris, squama oblonga mucronata gioribus. *Willd.* C. strigosa *All. Ped. n.* 2331. C. tenuis *t. Gram.* 4. 51. *t.* 92. (*test. Hoppe et Reichenb.*) C. valesiaca *Helv.* 259. (*fide Gaudin. et Reichenb.* *) C. Mielichhoferi *Willd.* *n.* 17219. *fol.* 1. (*nec sequentia.*) C. compressa *Kitaib. in lld. Spec.* 4. 276 *et herb. n.* 17223. (*specimina valde incompleta.*) *kuhr. Car.* 2. 77. *Reichenb. Germ.* 68. — Salisburgia, Bavaria, llia, Helvetia, Pedemontium, Croatia, montes Carpatici. ♃ — amae masculae subspathulato-oblongae, apice rotundatae, cronulatae et ciliolatae, uninerviae, pallide sanguineo-ferrugi

*) Alii ad C. Scheuchzeri *Gaud.* trahunt.

neae, carina viridula, glabrae; femineae oblongae, subt acutae, sanguineo-ferrugineae, carina viridi, apice ciliola culi ovato-lanceolati, attenuato-rostrati, ore bidentato, ferrugineo, membranacei, nervosi, viriduli. Achenium rum oblongum, stipitatum, triangulare, stramineo-palli script. secundum specimen gallicum.) C. Mielichhofe sed gracilior et tenuior. Sprengel (Syst. 3. 824) huc C. flexilem *Rudge.* Gaudin C. strigosam *Allion.*, *Su* 253., *ed. alt.* 2. 326 cum C. firma conjungit.

266. C. JUNCEA *Willd. Enum. suppl.* 63 *et herb. fol.* 1. (*nec sequentia.*) *Link. Enum.* 2. 381. *Ejusd. H* Caule subtriquetro, laevi; foliis caule brevioribus, ang gine scabris; spicis femineis 2-3, infima longe pedun formibus; valvis oblongis, obtusis, carina saepe cilia perigyniis oblongis; rostro longo, dentato; margine elevatis, ciliato-scabris. *Link.* — America borealis. 2 mae masculae lineari-oblongae, acutiusculae, uninervi pallide sanguineo-ferrugineae; femineae oblongae, s tae, glabrae, carina viridi, lateribus sanguineo-ferrugi culi squama $\frac{1}{3}$ longiores, oblique oblongo-lanceolat triangulares, membranacei, viriduli, ore subtruncato, i rugineo, glabri; angulis hispidulo-scabris. Ovarium lineare, triangulare, breviter stipitatum. (Descr. sec cim. hort. Berol.) Affinis C. Drymejae (Link.); p C. brachystachyos.

267. C. REFRACTA *Schkuhr. Car.* 2. 62. *t. Ii Willd. Spec.* 4. 297 *et herb. n.* 17282. *Spreng. S Schlechtend. in Linnaea* 10. 266. Spica mascula solit nea solitaria, pedunculata, nutante, filiformi; stig fructibus ovatis, acuminatis, ore obliquis, squamam cronatam subaequantibus. *Willd.* C. castanea *Wahl Holm.* 1803. 155. (*fide Wahlenb. Lapp.* 250.) *De liman's Americ. Journ.* 9. 73. — Pennsylvania mons Cenisii. (Schk. Willd. *) ♃ — Squamae ma ari-oblongae, obtusiusculae, uninerviae, nervo apicem nescente, glabrae, sanguineo-ferrugineae; femineae obl minato-submucronatae, uninerviae, ferrugineae, glabr ad marginem hyalino-albidae. Utriculi oblongi, rost oblique truncato, integro, basi attenuato-substipitati res, membranacei, fuscescentes, glabri, superne ad a pidulo-scabri. Achenium (immaturum) obovato-elli angulare, basi styli terminatum, obsolete punctulat cens. (Descript. juxta specimen Willd.) Praecedenti

268. C. TORREYANA *Dewey in Silliman's Am* 10. 47. *Beck. Flor.* 436. Spica terminali androgy

*) Hallucinantur Schkuhr et Willdenow, dum montem dicant. (Spreng. l. c.)

aminifera; spicis fructiferis subternis, oblongis, sparsifloris, motis, exserte pedunculatis, subpendulis; fructibus tristigmatis, oblongis, basi subattenuatis, subinflatis, subtriquetris, nervis, acutiusculis, brevi-rostratis, ore bilobo, squamae oblon- scabro-aristatae subaequalibus. *Dewey.* C. aristata *Dewey* c. 7. 277. *t. A. fig.* 1. (*fide ips. auct.*) *Spreng. Syst. cur. post.* 2. Carex n. 46. *Muehlenb. Gram.* 254. (*fide Dewey.*) C. Daii *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 279. *t. H. fig.* 25. *de ips. auct. l. c.* 11. 161.) *Torrey in Schweinitz. Monogr. of rex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 326. *Spreng. st. cur. post.* 312. C. alpestris *Dewey l. c.* 7. 268, *excl. syn. de ips. auct.*) — America borealis. — Habitus C. castaneae *ahlenb.* (C. refractae *Schk.*) et C. flexilis *Rudge.* (Muehlenb.)

269. C. GRAYANA *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 25. *t. S. fig.* 59. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria, onga; spicis fructiferis tristigmaticis, subbinis, oblongo-cylinceis, sublaxifloris, exserte pedunculatis; fructibus ovato-obgis, subinflatis, subtriquetis, obtusis vel acutiusculis, ore inris, squama oblonga obtusa longioribus. *Dewey.* — America alis. — Ejusdem sectionis cum C. miliacea.

270. C. MILIACEA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 77. *t. fig.* 151. *Willd. Spec.* 4. 290 *et herb. n.* 17251. *Pursh.* 1. 44. *Muehlenb. Gram.* 257. *Ell. Bot.* 2. 552. *Dewey in man's Americ. Journ.* 10. 30. *Torrey in Schweinitz. Monogr. Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 353. Spica cula solitaria; femineis 3, filiformibus; summa subsessili; quis pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, triquetris, rostratis, ore integris, squama oblonga emarginata ari- longioribus. *Willd.* C. prasina *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. (*fide Wahlenb. Lapp.* 249.) — America borealis. ♃ — Squamae culae obcordato-oblongae, robuste mucronatae, uninerviae, ae, hyalino-albidae, carina viridi; femineae masculis simised minores et longius mucronatae, subaristatae, Stamina Utriculi ovato-oblongi, apice attenuati, ore emarginato-biiculati, hinc plani, inde convexo-angulati, membranacei, puncli, virides, glabri. Achonium immaturum subrotundum, trirum, punctulatum, stramineo-pallidum, basi styli terminal (Descript. secundum specim. Willd.) In planta Schkuh- squamae masculae et femineae lateribus ferrugineae, reliprorsus ut in Willdenowiana.

271. C. PENDULA *Huds. Angl.* 411. *Good. in Linn. Trans.* 68. *Host. Gram.* 1. *t.* 100. *Schkuhr. Car.* 1. 100. 2. 71. *t.* *fig.* 60. *Smith. Brit.* 3. 981. *Engl. Bot. t.* 2315. *Willd. Spec.* 98 *et herb. n.* 17248. *Bieberst. Flor.* 2. 617. *Gaud. Agrost.* 54. Spica mascula solitaria; femineis subquinis, cylindra- pendulis, sessilibus; infima exserte pedunculata; stigmati- 3; fructibus ellipticis, brevissime rostratis, ore bidentatis, amam ovatam submucronatam aequantibus. *Willd.* C. Aga-

stachys *Ehrh. Phyt. n.* 19. *Ejusd. Beitr.* 1. 187. 3. 71. *Li*
Suppl. 414. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 153. *Hoppe, Cari*
90. *Reichenb. Germ.* 71. C. maxima *Scop. Carn. n.* 1166.
mutabilis *Willd. Prod.* 37. *t.* 11. *f.* 6. (*fide Schk.*) — Eur
media et meridionalis, Tauria, littora maris Caspium. ♃ —
Squamae masculae lanceolatae, acutatae, pallide hyalino-ferr
neae, inferne albidae, glabrae; femineae subrotundo-ovatae, l
et robuste mucronatae, glabrae, carina viridi, lateribus sang
neae, marginibus hyalino-albidae. Utriculi elliptico-oblongi, b
viter rostrati, trigoni, membranacei, glabri, virides; ore trun
vel inaequaliter bidentato, ciliolato. Achenium ellipticum, b
viter stipitatum, triangulare, stylo persistente terminatum,
mineo-fuscescens. An recte huc collocata? Inter species
las C. caespitosae et C. acutae affinior?

272. C. Drymeja *Linn. Suppl.* 414. *Willd. in Act.*
1794. 51. *t.* 3. *f.* 3. *Ejusd. Spec.* 4. 296 *et herb. n.* 17
Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 153. *Bieberst. Flor.* 2. 390 *et* 3.
Wahlenb. Flor. Suec. 2. 600. *Hoppe, Caric.* 89. *Reichenb.*
67. Spica mascula solitaria; femineis 4, remotis, filifor
paniculatis, cernuis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, ros
bifidis, squamam ovatam membranaceam mucronatam sub
tibus. *Willd.* C. vesicaria *β Linn. Spec.* 2. 1389. (*fide*
C. sylvatica *Huds. Angl.* 411. *Good. in Linn. Trans.* 2.
Flor. Dan. t. 404. *Smith. Brit.* 3. 983. *Engl. Bot. t.* 995.
Car. 1. 111. 2. 74. *t. Ll. fig.* 101. *Host. Gram.* 1. *t.* 84.
Agrost. 2. 173. *Ledeb. Flor.* 4. 230. *Dewey in Silliman's A*
Journ. 10. 40. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Car*
Annals of the Lyceum of New-York 1. 350. *Beck*
C. patula *Poll. Pal.* 2. 597. *Scop. Carn. n.* 1160. *t.*
Ped. n. 2340. *Cand. Gall.* 3. 128. 6. 297. C. capillaris
Herb. n. 720. *t.* 15. *f.* 2. (*fide Schk.*) C. Godefrini *Willd.*
3. 1114. (*fide Cand.*) C. psilostachya *Kitaib. in Willd.*
4. 289 *et herb. n.* 17249. (*specimen juvenile.*) *Schkuhr.*
71. *Reichenb. Germ.* 71. C. strigosa *Willd. herb. n.*
fol. 2.

β) C. emarcida *Sut. Helvet.* 2. 263.

— Europa, Asia et America borealis. ♃ — Squamae
oblongae, obtusae, uninerviae, nervo apice evanescente,
hyalino-albidae, superne fuscescentes, carina viridi; femin
tae, acuto-mucronulatae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae,
rina viridi, marginibus pallide ferrugineae, glabrae. Utric
liptico-oblongi, longe rostrati, rostro bidentato, dentibus
tatis, trigoni, membranacei, glabri, virides; faciebus palli
rugineis. Stigmata longissima, villosula, ferruginea. Ach
oblongum, triangulare, basi styli terminatum, punctulatum,

---

*) Specimina Torreyana cum europaeis plane quadrant. (
tend. in Linnaea 10. 266.)

um. (Descript. juxta specimina agri paris.) Sprengel (Syst. 3. 14) C. psilostachyam *Kit.* infauste cum C. maxima *Scop.* (C. ndula *Good.*) conjungit; est certissime specimen juvenile C. rymejae. Wahlenberg, Candolle et alii C. vesicariam β *Linn.* ..C. ampullaceam ducunt.

273. C. FUSIFORMIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 128. icis masculis subbinis; femineis quaternis, remotis, filiformi-is, laxis, erectis (?); bracteis foliaceis, vaginatis; stigmatibus fructibus fusiformibus, attenuato-rostratis, squama ovali mu-onulata membranacea duplo longioribus; ore membranaceo, bi-ntato; culmo elongato, gracili; foliis planis, margine scabrius-lis. *Nees.* — Nepalia. — Ad praecedentem proxime accedit. ibitus omnino hujus; spicae femineae probabiliter etiam nu-it. (Nees.)

274. C. HEBECARPA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 29. *t.* 12. Spica scula solitaria; femineis subquinis, filiformibus, distantibus, erectis; inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; pe-rniis pubescentibus, oblongis, triquetris, rostratis, bidentatis, mam mucronatam superantibus. *Mey.* — Nepalia. — Planta edalis. Affinis C. sylvaticae *Huds.*, differt glumis longioribus perigyniis glabris. C. Doniana *Spr.* (C. chlorostachys *Don.*) igyniis gaudet ventricosis, costatis, laevibus, quae non ita se ent in C. hebecarpa. (Mey.)

275. C. STRIGOSA *Huds. Angl.* 411. *Good. in Linn. Trans.* 169. *t.* 20. *f.* 4. *Schkuhr. Car.* 1. 94. 2. 72. *t. N. fig.* 53. r. *Dan. t.* 1237. *Smith. Brit.* 3. 982. *Engl. Bot. t.* 994. *Wd. Spec.* 4. 289 *et herb. n.* 17250. *fol.* 1. (*nec* 2.) Spica scula solitaria; femineis 4, pendulis, filiformibus, distantibus; rioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis oblon-lanceolatis, nervosis, ore oblique truncatis, squama ovato-lan-lata longioribus. *Willd.* C. Leptostachys *Ehrh. Phyt.* 48. *s. Suppl.* 414. *Hoffm. Germ.* 332. *Wahlenb. in Act. Holm.* 3. 151. *Hoppe, Caric.* 88. *Reichenb. Germ.* 67. — Anglia, mania, Alsacia, Gallia, Italia, littera maris Caspium. ♃ — lamae uninerviae, glabrae; masculae oblongae, acuto-submu-natae, hyalino-fuscescentes; femineae ovato-ellipticae, acutae, lino-albidae, dorso fuscescenti-virides. Utriculi oblongi, apice nuati, ore truncato, integro, trigoni, membranacei, nervosi, berrimi, virides. Achenium ellipticum, triangulare, punctula-a, styli basi terminatum, stramineo-fuscescens. (Descript. se-dum specimina gallica.)

276. C. FLEXUOSA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 74. *D d. et A a a a. fig.* 124. *Willd. Spec.* 4. 297 *et herb. n.* 17280. *uehlenb. Gram.* 253. *Pursh. Flor.* 1. 43. *Ell. Bot.* 2. 551. *rey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 40. *Torrey* *) *in Schwei-*

*) Planta Torreyana cum speciminibus herbarii Willd. congruit. chlechtend. in Linnaea 10. 266.)

nitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of
1. 351. Spica mascula solitaria; femineis subquaterni
tis, filiformibus, pedunculatis, cernuis; stigmatibus 3;
distantibus, alternis, oblongis, rostratis, bifidis, squama
cronata duplo longioribus. *Willd.* C. debilis *Mich. Fl*
(*fide Pursh. et Ell.*) C. tenuis *Rudge in Linn. Tra*
(*fide Muehlenb. et Pursh.*) — America borealis. ♃ —
uninerviae; masculae oblongo-lanceolatae, acutae, hyali
carina viridi, scabriuscula; femineae oblongo-lanceolat
nato-submucronatae, glabrae, hyalino-albidae, carina vi
culi squamam duplo superantes, lanceolati, attenuat
rostro bidentato, hinc plani, inde convexo-obtusanguli
nacei, obsolete nervosi, glabri, pallide olivacei, punct
tissimis ferrugineis conspersi. Achenium oblongum, l
tatum, triangulare, basi styli terminatum, subtiliter pu
stramineo-pallidum. (Descr. secundum specimen C. deb
Valde similis C. Drymejae. (Willd.)

277. C. LONGIFOLIA *Brown. Prod.* 242. *Sieb. Ag*
Spicis cylindraceis, pendulis, indivisis: pedunculis ca
inferioribus 4-5-nisve; superioribus 3-2-nis solitariisve
nervosis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Culmus hi
indo convexus, scabriusculus, foliatus. Folia anguste
plana, supra margineque scabriuscula, longissima, d
lata. Spicae per senas e vaginis exsertae, longissime
tae, omnes femineae (androgynae, basi masculae, fide
pendulae, graciles, subbipollicares. Squamae femine
acuto-mucronatae, uninerviae, glabrae, hyalino-albida
fuscescentes, carina viridi. Utriculi oblongi, utrinque
hinc plani, inde convexo-obtusanguli, membranacei, n
rides; rostro praesertim ad angulos scabriusculo, ore
Stigmata 3, villosula, ferruginea. Achenium ellipticu
tum, triangulare, basi styli inflexa terminatum, pu
fuscum, angulis pallidioribus. (Descr. secundum speci
An recte huc collocata, praecedenti tamen similis;
dicis?

12) Spica mascula solitaria; femineae 2-4, pauci- et
Utriculi submembranacei, saepissime rostrati, gla
pubescentes.

278. C. CAPILLARIS *Linn. Spec.* 2. 1386. *Scop*
1152. *t.* 59. *Flor. Dan. t.* 168. *Wahlenb. in Act. H*
155. *Schkuhr. Car.* 1. 97. 2. 73. *t. O. fig.* 56. *Host.*
t. 62. *Willd. Spec.* 4. 290 *et herb. n.* 17271. (*excl. fol.*
lenb. Lapp. 238. *Ejusd. Flor. Suec.* 2. 600. *Gaud. Agr*
Hoppe, Car. 87. *Reichenb. Germ.* 68. *Richards. App.*
in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyc
York 1. 350. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11.
Bot. t. 2069. *Ledeb. Flor.* 4. 227. Spica mascula sol

mineis subternis, longe pedunculatis, cernuis, subsexfloris; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, rostratis, distantibus, ore obliquo, squama ovata longioribus. *Willd.* C. pendula *Geners. Elench.* n. 871? (*fide Wahlenb. Carpath.* 297.) — Europa, in summis alpibus, Lapponia, Caucasus occidentalis, regio Altaica (fl. Tscharysch), Insulae Curaicae, America arctica (Richards.). — Squamae masculae subobovatae, apice rotundatae, subretusae, uninerviae, nervo apice evanescente, hyalino-albidae, carina ferruginea, glabrae; femineae suborbiculatae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apicem versus evanescente, hyalino-albidae, carina ferrugineae, glabrae, deciduae. Utriculi ovato-oblongi, attenuato-rostrati, ore obsolete binervio, membranacei, enerves, glabri, ferruginei, nitidi. Achenium ellipticum, triangulare, basi styli terminatum, olivaceum, angulis pallidioribus, nitidum. (Descript. secundum specimina in Dalecarlia lecta.)

279. C. DIGITATA *Linn. Spec.* 2. 1384. *Leers. Herb. t.* 16. f. 4. *Host. Gram.* 1. *t.* 60. *Schk. Car.* 1. 76. 2. 57. *t. H. fig.* 38. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 158. (*excl. var. β.*) *Engl. Bot. t.* 615. *Flor. Dan. t.* 1466. *Willd. Spec.* 4. 256 *et herb. n.* 17191. *Wahlenb. Lapp.* 239. *Ejusd. Suec.* 2. 603. *Gaud. Agrost.* 2. 142. *Bieb. Flor.* 2. 385. *Hoppe, Caric.* 61. *Reichenb. Germ.* 63. Spica mascula solitaria, sessili; femineis subternis, linearibus, remotiusculis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, rostratis, triquetris, pubescentibus, squamam obovatam mucronatam aequantibus; bracteis vaginatis, margine membranaceis. *Willd.* — Europa, Tauria, Caucasus. ♃ — Squamae masculae obovato-oblongae, apice rotundatae, breviter acuminatae, uninerviae, nervo apice evanescente, glabrae, sanguineo-ferrugineae, superne ad marginem hyalino-albidae; femineae obovatae, mucronatae, uninerviae, dorso sanguineo-ferrugineae, lateribus hyalino-fuscescentes, carina viridi, glabrae. Utriculi obovato-clavati, rostrati, triangulares, membranacei, pubescentes, ferruginei, superne virides, squamam paulo superantes. Achenium elliptico-oblongum, triangulare, breviter stipitatum, basi styli terminatum, punctulatum, ferrugineum, nitidulum, utriculum replens. (Descr. secundum specimina prope Freyenwalde lecta.)

280. C. ORNITHOPODA *Willd. Spec.* 4. 255 *et herb. n.* 17190. *Flor. Dan. t.* 1405. *Gaud. Agrost.* 2. 144. *Schkuhr. Car.* 2. 57. *Wahlenb. Flor. Suec.* 2. 603. *Hoppe, Caric.* 61. *Reichenb. Germ.* 63. Spica mascula solitaria, sessili; femineis subquaternis, linearibus, confertis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, rostellatis, triquetris, subpubescentibus, squama obovata majoribus; bracteis vaginatis, obliquis, margine membranaceis. *Willd.* C. pedata *All. Ped. n.* 2320. *Schkuhr. Car.* 1. 75. *t. H. fig.* 37. *Host. Gram.* 1. *t.* 61. *Hoffm. Germ.* 328. *Tenore, Relaz.* 89. (*fide ips. auct.*) C. digitata β *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 158. — Germania, Austria, Salisburgia, Tyrolis, Helvetia, Italia, Gallia, Suecia (Gothlandia, Ostrogothia, Dalecarlia, Jemtlandia), montes

Carpatici. ♃ — Squamae masculae ellipticae, apice rotu brevissime acuminatae, uninerviae, glabrae, pallide ferru apice margineque hyalino-albidae; femineae subrotundae, tiusculae, uninerviae, pallide ferrugineae, apice marginequ lino-albidae, glabrae. Utriculi squamam fere duplo supe obovato-clavati, breviter rostrati, triangulares, pubescente dulo-fuscescentes; rostro ferrugineo, obtuso. Achenium cum, longe stipitatum, triangulare, basi styli terminatum lissime punctulatum, ferrugineum, utriculi partem sup replens. Differt a praecedente nonnisi spicis approximati culis squamam duplo superantibus, brevius rostratis a que longius stipitatis; Sprengel (Syst. 3. 819) cum ill jungit.

281. C. TRISTACHYA *Thunb. Jap.* 38. *Schkuhr. Car. t. Ww. fig.* 109. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 157. *Spec.* 4. 48. Spica mascula solitaria, lineari, incluse p lata; femineis binis, linearibus, approximatis, incluse sul culatis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, emarginatis. — Japonia. ♃ — C. digitatae et C. ornithopodae simili icone.

282. C. ALBICANS *Willd. herb. n.* 17259. (*specimen juvenile.*) *Spreng. Syst.* 3. 818. *Schlechtend. in Linna* 264. Spica mascula solitaria; femineis 3, lanceolatis, a matissimis; stigmatibus 3; capsulis lanceolatis, squamam albam) subaequantibus. *Willd.* — Carolina. — Squama neae ovatae, apice vix subacuminato-productae, uninervia lino-albidae, carina fuscescente, glabrae. Utriculi juvenil ceolati, compressi, apice bidentati, glabri, superne ad ma scabri. Stigmata 3, longe exserta, villosula. C. ornith proxima, nisi eadem? Fieri potest, ut species secundu specimina instituatur!

283. C. ALBA *Scop. Carn. n.* 1148. *All. Ped. n. Haenke in Jacq. Coll.* 2. 81. *Wahlenb. in Act. Holm.* 158. *Schkuhr. Caric.* 1. 95. 2. 62. *t. O. fig.* 55. *Host.* 1. *t.* 59. *Willd. Spec.* 4. 253 *et herb. n.* 17187. *) *Agrost.* 2. 145. *Hoppe, Caric.* 70. *Reichenb. Germ.* 63 *wey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 266. *Torrey in Sch Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. Y* 341. *Beck. Flor.* 439. Spica mascula solitaria, pedun femineis geminis, pedunculatis, subquinquefloris; stigmati fructibus obovato-globosis, sulcatis, rostratis, oblique tru bracteis membranaceis, vaginatis, hyalinis. *Willd.* C. ne

*) Quae ex variis regionibus europaeis adsunt exemplaria reyanis, sub nomine varietatis setifoliae *Dew.* missis, recedunt: v omnium partium fabrica et statura majore, ita ut primo visu esse speciem vix crederes. (Schlechtend. in Linnaea 10. 261.)

Bav. 291. (*fide Schk.*) C. argentea *Gmel. Syst.* 173. *ikuhr.*) *Gaudin. Etrennes de Flore* 30. (*fide ips. auct.*) setifolia *Dewey l. c.* 10. 280 *et* 11. 316. *t. H. fig.* 26. ria, Carniolia, Salisburgia, Bavaria, Pannonia, montes , Helvetia, America borealis. ♃ — Squamae masculae o-oblongae, obtusae, uninerviae, nervo apicem versus ıte, hyalino-albidae, glabrae; femineae ovato-subrotun-minatae, uninerviae, hyalino-albidae; carina viridi, su-abra. Utriculi elliptici, apice attenuato-rostrati, ore fisso, trigoni, subcoriacei, nervosi, glabri, stramineo-fus-. Achenium obovatum, triangulare, rudimento styli 'assato terminatum, stramineo-pallidum. (Descr. secun-cimina montis Saleve.) Gaudin huc ducit C. scariosam ıam dein cum C. clandestina conjungit.

C. PEDATA *Linn. Spec.* 2. 1384. *Willd. Spec.* 4. 255 ı. 17189. *Schkuhr. Car.* 2. 57. *Wahlenb. Flor. Lapp.* l. *Ejusd. Flor. Suec.* 2. 604. Spicis subpedunculatis, ap-is, sparsifloris, paucifloris; bracteis amplectentibus, s; capsulis subglobosis, apiculatis, ore bilobis, nitidis. — Lapponia. ♃ — Squamae masculae ovato-ellipti-e rotundatae, uninerviae, nervo supra medium evanes-ıbrae, hyalino-albidae, dorso sanguineo-fuscescentes; fe-vato-subrotundae, acutae, uninerviae, nervo versus api-nescente, atro-sanguineae, margine apiceque hyalino-al-abrae. Utriculi squamam vix superantes, oblique ovati, ore obliquo, integro, trigoni, nervosi, glabri, viridulo-ıtes; rostro atro-sanguineo. Achenium oblique subro-atum, trigonum, stylo basi parum incrassato termina-ıctulatum, ferrugineum, nitidulum. (Descript. secundum Wahlenbergianum.) A C. digitata *Linn.* adeo distat, ficri potest comparatio huic; Carici ericetorum quidem milior, sed neque illi, neque alii cuidam Carici rostra-ıis esse videtur; ad C. glomeratam *Schk.* proxime ac-ma capsularum, sed abunde diversa est spicis pauciflo-arsifloris. (Wahlenb.)

C. PEDIFORMIS *C. A. Mey. Cyper. nov.* 25. *t.* 10. *lor.* 4. 225. Spica mascula solitaria; femineis subter-ıribus, subapproximatis; stigmatibus 3; perigyniis tri-ıvatis, brevissime oblique rostratis, pubescentibus, glu-ıtam mucronatam aequantibus; bracteis vaginatis, cus-culmo basi folioso. *Mey.* — Camtschatca, ad Baicalem, locis montosis siccis regionis Altaicae. — Radix re-. A. Mey.) Squamae masculae lanceolatae, acutae, uni-hyalino-albidae, dorso fuscescentes, glabrae; femineae apice rotundatae, mucronatae, uninerviae, hyalino-albi-so fuscescentes, carina viridi, glabrae. Utriculi (imma-ıvato-clavati, trigoni, brevissime oblique rostrati, ore in-ıbescentes, membranacei, fuscescentes. Achenium obo-

tulatum, viridulum, nitidulum. (Descr. secundum agri paris.) Habitus C. Drymejae (minime ex mea fructibus tamen paucissimis, majoribus facile distincta. (

291. C. PHYLLOSTACHYS *C. A. Mey. Ind. pl Casp.* 30. (*v. s.*) Spica solitaria, interrupta, api (potius? spica mascula solitaria, femineis 2-3, uniflor proximatis); stigmatibus 3; perigyniis glaberrimis, c nis, acutis; ore membranaceo, truncato; glumis infer liaceis, longissimis. *Mey.* — Prov. Taliisch. (Regi Casp.) Squamae masculae ellipticae, apice rotundat viae, nervo ad apicem evanescente, hyalino-albidae, ca superne ad utrumque latus zona fuscescente notata femineae nullae, nisi folium utriculum suffulciens pro Utriculi oblique elliptico-oblongi, attenuato-rostrati, tı 9-nervii, nervis duobus robustioribus, membranacei, vi bri, ad basim interiorem (?) squama (utriculi super mento?) lanceolata binervia instructi; ore hyalin truncato. Achenium utriculum replens, oblique obo gonum, punctulatum, viridulum, nitidum, rudimento s nico fuscescente basi articulato terminatum. A ı (cujus nonnisi forma?) differt spicis femineis uniflori matis, utriculis brevius rostratis, sub 9-nerviis (ne mato-multinerviis). Meyer inter C. microglochin et C. lam posuit.

292. C. LINKII *Schkuhr. Car.* 2. 39. *t. Bbb. f.* 1 *Spec.* 4. 223. *Reichenb. Germ* 62. Spicis androg alternis, brevissime pedunculatis, superne masculis; s 3; fructibus oblongo-acuminatis, compresso-triquetris, ovatam aequantibus. *Willd.* C. gynomane *Bert. De* 2. 43. *Cand. Gall.* 6. 289. (*teste Reichenb.*) C. gyn (*ex Reichenb.*) C. dimorpha *Brot.* (*fide Reichenb.* *) leri *Steud.* (*ex Reichenb.*) C. tuberosa *Degland. in* . 2. 629. — Lusitania, Liguria, Istria, Gallia meridio sica, Calabria, Mauritania Tingitana. ♃ — Folia cu perantia, angustissime graminea. Squamae masculae apice angustatae, obtusiusculae, hyalino-albidae, sub utrumque latus zonula obliqua ferruginea notatae, ca glabrae; femineae ovato-lanceolatae, hyalino-albidae, su rugineo-marginatae, carina virides, glabrae, utriculum Utriculi oblongi, breviter rostrati, pedicellati, triangula branacei, binervii, glabri, viriduli; ore obliquo, integ nium elliptico-oblongum, basi styli mucronatum, tı punctulatum, immaturum fuscum. (Descr. secundum in Mauritania Tingitana lecta.) An recte huc collocat bus sectionis sequentis affinior?

*) Sprengel C. dimorpham ad C. ambiguam ducit.

mae masculae oblongae, acutae, uninerviae, hyalino-albidae, apicem versus pallide ochraceae, glabrae, apice ciliolatae; femineae ovatae, acuminato-mucronatae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae; carina viridi. Utriculi squamam vix superantes, obovati, longe rostrati, rostro apice bicuspidato, trigoni, membranacei, nervosi, virides, glabri, apicem versus scabri; rostro angulis hispidulo-scabro. Stylus trifidus. Achenium immaturum obovatum, rudimento styli inflexo terminatum, trigonum, stramineo-pallidum. C. paniceae affinior, quam C. depauperatae? Sprengel (Syst. 3. 823) huc ducit C. brevicollem *Cand.*

288. C. BREVICOLLIS *Cand. Gall.* 6. 295. *Cand. et Duby. Bot. Gall.* 1. 496. Foliis linearibus, planis, margine scabris; culmo erecto, acute triquetro, laevi; spica mascula erecta; femineis 1-3, cylindricis, 6-10-floris, pedicellatis; bracteis vaginatis; fructibus obovatis, ventricosis, glabris, sublaevibus; rostro brevissimo, truncato aut bidentato; squamis oblongis, acuminatis, (fructu) subbrevioribus. *Cand. et Duby.* — Ad rupes Rhodano proximas, in monte Parve, prope Belley. ♃ — Simillima Carici Michelii (Cand.); Sprengel (Syst. 3. 823) cum ea conjungit.

289. C. CAMSCHATCENSE. Spica mascula solitaria, oblonga; femineis subbinis, remotis, pedunculatis; stigmatibus 3; perigyniis subglobosis, hispidulis, rostro longissimo bicuspidato margine hispido apiculatis, glumam cuspidatam subaequantibus. *Mey.* C. longerostrata *C. A. Mey. Cyper. nov.* 26. *t.* 12. — Camtschatca ♃ — Proxima C. Michelii *Host.* a nostra differt praesertim spicis femineis multifloris, glumis femineis brevius mucronatis, non raro omnino muticis, masculis vel omnibus muticis vel infimis tantum breviter mucronatis, perigyniis (in fructu maturo) magis oblongis, trigonis, rostro breviore, nec non caryopsi oblonga, obtusa, triquetra. (*Mey.*)

290. C. DEPAUPERATA *Good. in Linn. Trans.* 2. 181. *Smith. Brit.* 3. 984. (*excl. syn. Mich.*) *Schkuhr. Car.* 2. 66. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 155. *Willd. Spec.* 4. 278 *et herb. n.* 17226. *Engl. Bot. t.* 1098. Spica mascula solitaria, lineari; femineis ternis, 3-5-floris, remotis; binis inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, inflatis, rostratis, ore obliquis, squama oblonga longioribus. *Willd.* C. triflora *Willd. Phytog.* 2. *n.* 8. *t.* 1. *f.* 2. *Schkuhr. Car.* 1. 94. *t. M. fig.* 50. C. ventricosa *Curt. Lond.* 6. *t.* 68. C. monilifera *Thuill. Par.* 1. 490. — Anglia, Gallia, Italia. ♃ — Squamae masculae lineari-oblongae, apice rotundatae, hyalino-albidae, dorso virides, glabrae; femineae subrotundo-ovatae, acuminato-mucronatae, dorso virides, lateribus hyalino-albidae, glabrae. Utriculi elliptici, longe rostrati, basi cuneato-attenuati, trigoni, membranacei, multinervii, virides, glabri, nitiduli; rostrum superne margine scabriusculum, ore obliquo, integro. Achenium obovatum, trigonum, basi styli mucronatum, subtilissime punc-

res, brevissime rostellati, ore bidenticulato, membrana vosi, hirtello-puberuli, squama paulo longiores. Achen maturum obovato-oblongum, compresso-triangulare, fu (Descr. secundum specimina gallica.) Hinc C. Micheli pedunculatae affinis; C. clandestinae quoque parum si recte huc collocata?

296. C. DEPRESSA *Link in Schrad. Journ.* 1' *Schkuhr. Car.* 2. 45. *t. Ccc. fig.* 120. *Willd. Spec* Spicis omnibus radicalibus, pedunculatis; mascula solita pedunculata; androgynis 2, breve pedunculatis, apice stigmatibus 3; fructibus ovato-triquetris, pubescentib sis. *Willd.* — Lusitania. ♃ — C. alpestris forma pressa *Willd. herb. n.* 17176 est specimen juvenile Caricis alpestris et a figura Schkuhriana longe distin inferioribus mere femineis (nec androgynis), squami acutis (nec mucronato-subaristatis), utriculis nonni scabris (nec pubescentibus).

14) Spicae androgynae, apice masculae, longissime ped nunc omnes, nunc nonnisi infima subradicales. Utricu vel erostres. Americanae.

297. C. STEUDELII. Caespitosa; culmis abbrevia longissimis, anguste gramineis, planis, interne margin bris; spicis duabus subradicalibus, longissime peduno drogynis; floribus 2, rarius 3 infimis femineis; stigm utriculis obovato-pyriformibus, longe rostratis, planiu vexis, subtrigonis, binerviis, membranaceis, glabris, ovatam aristatam superantibus; rostro margine scabro, cato, postice fisso. C. disperma *Steudel in herb. U* 1835. — In ditione Miami civitatis Ohio legit Dr. — Squamae masculae apice rotundatae, ciliolatae sub apice zona semicirculari ferruginea notatae; fem lino-albidae, carina aristaque scabra viridibus, glabrae viriduli. Stigmata 3, ferruginea. Achenium ellipticu vexo-trigonum, rudimento styli terminatum, subtilissin latum, immaturum stramineo-pallidum. Hinc C. dep inde C. Willdenowii proxima.

298. C. WILLDENOWII *Schkuhr. Car.* 2. 33. *t.* 145. *Willd. Spec.* 4. 211 *et herb. n.* 17112. *Pursh* 39. *Muehlenb. Gram.* 230. *Elliott. Bot.* 2. 527. (*Dewey in S Journ.* 9. 258. 11. 311?) *Torrey in Schweinitz. Monogr in Annals of the Lyceum of N. York.* 1. 295. Spica s simplici, superne mascula; stigmatibus 3; fructibus al longis, tereti-triquetris, scabris, acuminatis; squamis o minatis; infima apice foliacea *Willd.* C. Jamesii *Schwei Table in Annals of N. York* 1. 67. (*fide Dewey.*) — Americ ♃ — Spicae circiter 3, longissime pedunculatae, su androgynae, apice masculae. Squamae masculae obtu

ae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; femineae ovato-oblon-ae, acuminato-subulatae, dorso virides, lateribus hyalino-albi-ae, glabrae, apicem versus scabrae. Utriculi oblongi, attenua-o-rostrati, basi subcuneati, biconvexi, postice convexiores, mem-ranacei, olivaceo-virides, glabri; rostro hispidulo-scabro, ore identato. Achenium subellipticum, apice rotundatum, muticum, inc convexum, inde convexo-obtusangulum, punctulatum, fus-escens. (Descr. juxta specim. herb. Willd.) C. Willdenowii *Dewey*. est nil nisi varietas C. polytrichoidis *Muehlenb.*, fide orrey l. c. 297.

299. C. PEDUNCULATA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. *t. Ggg. f.* 131. *Willd. Spec.* 4. 222 *et herb. n.* 17132. *ursh. Flor.* 1. 39. *Muehlenb. Gram.* 232. *Dewey in Silliman's meric. Journ.* 9. 259. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of arex in Annals of the Lyceum of N. York.* 1. 309. Spicis an-ogynis, subquaternis, pedunculatis, remotissimis, superne mas-alis, erectis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, triquetris, ob-sis; squamis oblongis, obtusis, mucronatis. *Willd.* — Ame-a borealis. ♃ — Spicae 4 vel 5, longissime peduncula-e, infima subradicalis, androgynae, apice masculae. Squa-ae masculae oblongae, robuste mucronatae, uninerviae, nguineae, carina viridi, glabrae; femineae obovatae, api-rotundatae, mucronato-subaristatae, mucrone scabro, uni-rviae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi longitu-ne squamae, oblique obovato-clavati, triangulares, ore biden-to, membranacei, virides, glabri, superne ad angulos hispiduli. tylus profunde trifidus, castaneus. Stigmata valde elongata, llosula. Achenium immaturum oblique ellipticum, triquetrum, asi cuneato-attenuatum, basi styli terminatum, fuscescens. Descr. secundum specimina herb. Willd.) Habitu accedit ad C. lpestrem. (Willd.)

300. C. NIGRO-MARGINATA *Schweinitz. Anal. Table in An-als of the Lyceum of N. York* 1. 68. *Dewey in Silliman's meric. Journ.* 10. 282. *tab. H. fig.* 27. *Spreng. Syst. cur. ost.* 312. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria, sessili; picis fructiferis tristigmaticis, binis, ovatis, sessilibus, stamini-rae arcte approximatis; pedunculis longis, radicalibus, subter-s, e radice eadem ortis; fructibus ovatis, subtriquetris, sub-nico-rostratis, bidentatis, pubescentibus, squamae ovatae acu-asculae aequalibus. *Dew.* — Pennsylvania. — Ab aliis pro arietate C. pedunculatae, ab aliis pro varietate C. marginatae amta, huic ob spicas et fructus, illi ob pedunculos et folia si-ilis; valde diversa tamen a C. pedunculata fructibus et squa-is, a C. marginata culmis, foliis, caet. (Dewey.)

---

*) Specimen Torreyanum a Muehlenbergiano herb. Willd. haud iffert. (Schlechtend. in Linnaea 10. 259.)

301. C. MACELLA. Culmis caespitosis, filiformib
gularibus, apicem versus scabriusculis; foliis anguste
carinato-planis, sulcatis, interne margineque scabris;
axillaribus et terminalibus, longe pedunculatis, dista
fima subradicali, erectis, oblongo-cylindraceis, omnibu
nis, superne masculis; stigmatibus 3; utriculis oblongi
ore irtegro, basi cuneato-attenuatis, trigonis, membra
nerviis, glabris, nervis pubescentibus, squamam ellipti
ste et longe mucronatam superantibus. — Montevid
legit. ♃. — Culmi pedales. Folia culmum superanti
glabrae. Spicae subsemipollicares; pedunculis capill
bris. Squamae masculae ellipticae, mucronulatae,
hyalino-albidae, superne fuscescentes, nervo dorsali
brae; femineae hyalino-albidae, carina viridi, glabrae
hispidulo-scabro. Utriculi immaturi stramineo-albid
trifidus. Stigmata exserta, villosula, ferruginea. Ach
maturum oblongum, triangulare, basi styli terminatu

302. C. MOESTA. Repens; caespitosa; culmis
bus, glabris; foliis anguste gramineis, planis, margi
spicis 3-4, una terminali, folio subulato suffulta, reli
ribus, longe pedunculatis, erectis, distantibus, infima
oblongo-cylindraceis, androgynis, superne masculis;
3; utriculis immaturis oblongis, obtusis, ore obtuse
basi cuneato-attenuatis, puberulis; squamis feminei
robuste et longe mucronatis. — Montevideo. Sello
— Culmi adscendentes, spithamaei vel subpedales, f
lia culmum superantia, membranacea, striata. Vagin
Squamae masculae lineari-oblongae, mucronatae, unin
lino-albidae, carina viridi, glabrae. Antherae lineares
latae, fuscescenti-luteae. Squamae femineae hyalino-
rina mucroneque viridibus, glabrae. Stylus trifidus,
so-incrassatus. Ovarium oblongum.

303. C. PHALAROIDES. Repens; culmis adsc
triangularibus, foliosis, glabris; foliis gramineis, pla
lis, subglaucescentibus, apicem versus margine dent
bris, culmum superantibus; spicis circiter 6, termina
bulato suffulta, reliquis axillaribus, longe peduncula
distantibus, infima subradicali, cylindraceo-oblongis,
apice masculis; stigmatibus 3; utriculis immaturis py
obtusis, ore integro, membranaceis, binerviis?, puber
mis femineis ellipticis, mucronato-subaristatis. — I
ridionalis. Sellow legit. — Culmi spithamaei. F
subtrinervia. Vaginae triangulares, glabrae. Spica
pollicares, obtusae. Squamae masculae elliptico-obl
cronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, gl
mina 3. Antherae lineares, mucronatae, flavae. Squ
neae obsolete nervosae, hyalino-albidae, carina virid
Ovarium triangulare. Stylus trifidus, basi bulboso-i

:igmata villosa, cinnamomeo-fusca. Fructus desiderantur. Prae-denti proxima.

i) Spicae masculae 2 v. 3; femineae totidem. Squamae femi-ae mucronato-subaristatae. Utriculi rostrati, rostro bicuspidato, hirto-pilosi vel hispidi.

304. C. PELLITA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 84. *t. n. fig.* 149. 150. *Willd. Spec.* 4. 302 *et herb. n.* 17293. *ursh. Flor.* 1. 44. *Muehlenb. Gram.* 258. *Ell. Bot.* 2. 554. *ewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 70. *Torrey in Schweitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 368. Spicis masculis 2; femineis 2, cylindraceis, erectis, re-otis; superiore sessili; stigmatibus 3; fructibus ovatis, bifidis, losis, squama oblonga aristata brevioribus. *Willd.* C. striata *Fich. Flor.* 2. 174? (*test. Pursh. et Ell.* *) — America borea-s. ♃ — Squamae masculae ellipticae, acutae, apice ciliatae, ainerviae, carina viridi, lateribus roseo-ferrugineae, basi hya-io-albidae; femineae ovatae, mucronato-subaristatae, uninerviae, ralino-albidae, carina viridi, ad latera versus marginem roseo-rrugineae. Utriculi elliptici, breviter rostrati (in specimine a ıcquemontio mecum communicato ovato-subrotundi, longius ro-rati), rostro bicuspidato, subcoriacei, obsolete nervosi, hispi-ilo-tomentosi, olivaceo-fuscescentes. Ovarium fecundatum obo-ıtum, triangulare. (Descr. secundum specim. Willd.) Affinis , filiformi.

305. C. WALLICHIANA *Prescott in Wall. Cat. n.* 3380. *'ees ab Esenbeck in Wight. Bot.* 129. Spicis masculis ternis; mineis binis, remotis, subsessilibus, erectis, cylindricis; brac-is foliaceis, subevaginatis, longis; stigmatibus ternis; fructu ...; perigynio floris valide bidentato, hirto; squamis oblongo-nceolatis, acuminatis, subaristatis, pallide viridibus; masculis tioribus, repandis, fusco-testaceis, membranaceis. *Nees.* — ude, Turraye. — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, acu-e, glabrae, apice ad marginem scabriusculae, uninerviae, hya-no-fuscescentes, carina fuscae; femineae oblongae, mucronato-ıbaristatae, glabrae, hyalino-albidae, carina fuscescentes. Utri-ıli ovato-elliptici, apice bicuspidati, membranacei, nervosi, hir-ı-pilosi, olivacei. Ovarium triangulare. Stylus trifidus. Stig-ıata elongata, villosula. Affinis C. pellitae *Muehlenb.* (Nees.)

306. C. FEDIA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 129. Spi-is masculis femineisque ternis; his cylindricis, distantibus, rectis; inferiore exserte pedunculata; bracteis foliaceis, inferiore aginante; stigmatibus 3; fructibus ovato-ventricosis, breviro-tribus, hirtis, apice obliquis, 2-3-lobis, squamam ovalem cuspi-atam subaequantibus, sed duplo latioribus; culmo triquetro,

---

*) Torrey et Dewey C. striatam Mich. sine? huc ducunt.

laevi; foliis planis, margine scabris. *Nees.* — Nepali C. pellita *Muehlenb.* aegre distinguitur fructibus major tricosis, ore non tam bidentatis, dentibus acutis, quam 3-4-lobis, lobis lanceolatis, planiusculis, serrulatis, ob ut Fediae fructum haud male repraesentet. Reliqui a racteres omnes fere in Caricem pellitam congruunt. A C ana distinguendam hanc esse censebam ob illius sp neas duas magis a masculis distantes et omnino ses nostrae tres sint, quarum inferior pedunculata vagina teae suae, satis longa, ad medium pedunculum vestita rietas? (Nees.)

307. C. TRICHOCARPA *Muehlenb. mss. Schkuhr.* et 81. *t. Nnn. fig.* 148. *Willd. Spec.* 4. 305 *et herb. Pursh. Flor.* 1. 40. *Muehlenb. Gram.* 257. *Ell. B Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of of N. York.* 1. 362. *Dewey in Silliman's Am. Jou* 11. 158. Spicis masculis (androgynis, teste Ell.) 3 2, pedunculatis, crectis, cylindraceis, remotis; stig fructibus ovatis, acuminatis, bicuspidatis, pilosis, squ lanceolata aristata longioribus. *Willd.* C. lanugin *Flor.* 2. 175. (*fide Pursh.*)

β) turbinata *Dew. l. c. tab. M. fig.* 42.

— America borealis. ♃ — Squamae masculae oblo cronatae, glabrae, apice scabriusculae, hyalino-albidae, cescentes; femineae ovato-oblongae, mucronato-subari brae, hyalino-albidae, superne ad latera pallide sangu gineae. Utriculi (immaturi) squamam superantes, ov lati, bicuspidati, membranacei, nervosi, puberulo-hisp des. Ovarium lanceolatum, triangulare, basi attenuato Stylus trifidus. (Descr. secundum specim. Willd,)

308. C. FILIFORMIS *Linn. Spec.* 2. 1385. *Goo Trans.* 2. 172. *t.* 20. *f.* 5. *Wahlenb. in Act. Holm. Schkuhr. Car.* 1. 82. 2. 82. *t. K. fig.* 45. *Host.* 86. *Willd. Spec.* 4. 303 *et herb. n.* 17295. *Engl. Wahlenb. Lapp.* 234. *Ejusd. Suec.* 2. 599. *Dewey i Americ. Journ.* 7. 268. *Torrey*) in Schweinitz. Mon rex in Annals of the Lyceum of N. York.* 1. 364. *t.* 379 (*excl. spica seorsum delineat.*) *et* 1344. *Hoppe, Beck. Flor.* 443. Spicis masculis 2; femineis 2, ova sessilibus, distantibus; stigmatibus 3; fructibus ellip catis, lanatis, squamam oblongo-lanceolatam subari quantibus. *Willd.* C. splendida *Willd. Prod. n.* 1C 3. C. tomentosa *Lightf. Scot.* 2. 552. *Huds. Ang* lasiocarpa *Gaud. Agrost.* 2. 125. C. angustifolia *L*

---

*) Specimina Torreyana ab europaeis haud differunt. (in Linnaea 10. 267.)

test. Steud.) — Suecia, Anglia, Germania, Gallia, Austria, America borealis, locis paludosis. ♃ — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, acutiusculae, uninerviae, glabrae, superne sanguineo-ferrugineae; femineae ovatae, acuminato-subulatae, glabrae, sanguineo-ferrugineae, carina margineque pallide ferrugineae. Utriculi ovato-elliptici, apice attenuato-bicuspidati, ima basi attenuati, subcoriacei, hispidi, fuscescentes. Achenium (immaturum) utriculo dimidio brevius, ellipticum, triangulare, basi styli terminatum, stramineo-pallidum. (Descr. secundum specimina agri berol.) Forma paludosa C. hirtae? Dewey l. c. p. 70 huc ducit C. lanuginosam *Mich. Flor.* 2. 175. Conf. cum praecedente.

309. C. EVOLUTA *Hartman. Vet. Ac. Handl.* 1818. 156. 157. *Wahlenb. Flor. Suec.* 2. 611. Spicis pedicellatis, cylindricis, distantibus; masculis pluribus; bracteis dimidiatis, foliaceis; capsulis squamam cuspidatam aequantibus, pubescentibus, nervosis, ovato-ellipticis, bifurcatis; foliis planis. *Wahlenb.* — In scopis fluctuantibus lacuum regionis maritimae, circa Stockholmiam. — C. riparia parum brevior, plerumque 4-pedalis, sed angustior. Folia vix 3 lineas lata, firma. Spicae vix 4 lineas crassae, sesquiunciam longae. Capsulae fere ut in C. filiformi vix 2 lineas longae), cujus formam evolutam fere constituit. (Wahlenb.) Wahlenberg inter C. ripariam et C. paludosam posuit.

310. C. LASIOCHLAENA. Caule triquetro, laevi; foliis latiusculis, glaucescentibus, longe acutatis, margine spinuloso-scabris; spicis masculis 2; femineis 3, infimis subpedunculatis; squamis linearibus, feminearum virentibus, margine saepe fusco asperrimis; perigyniis ovalibus, pilis sparsis rigidis hispidis; rostro brevi, albo, bidentato. *Link.* C. hispida *Link. Hort.* 2. 311. — Sardinia. — Caulis 2-pedalis et ultra. Spicae 1-2-pollicares. Link inter C. filiformem et C. hirtam posuit.

311. C. HIRTA *Linn. Spec.* 2. 1389. *Leers. Herb. t.* 16. f. 3. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 152. *Flor. Dan. t.* 1711 et *t.* 425. *Wahlenb. Flor. Suec.* 2. 598. *Host. Gram.* 1. *t.* 96. *Schkuhr. Car.* 1. 127. 2. 68. *t. Uu. fig.* 108. *Engl. Bot. t.* 685. *Willd. Spec.* 4. 311 *et herb. n.* 17305. *Pers. Syn.* 2. 547. *Bieberst. Flor.* 2. 394. *Hoppe, Caric.* 92. *Gaud. Agrost.* 2. 178. *Reichenb. Germ.* 67. Spicis masculis 2; femineis 3, oblongis, remotis; inferioribus breve pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, acuminatis, hirtis, bicuspidatis, squama oblonga aristata majoribus; vaginis foliisque subhirtis. *Willd.*

β) hirtaeformis; tota glabra. *Pers. l. c.* C. hirta var. sublaevis *Hornem. Flor. Dan. t.* 1711.

Europa, Tauria, Caucasus. ♃ — Squamae masculae oblongae, mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, superne dorso ferrugineae, parte superiore pilosae; femineae ovato-ellipticae, acuminato-aristatae, apice pilosae, hyalino-albidae; carina viridi. Utriculi elliptici, superne attenuato-rostrati, apice bicuspidati,

submembranacei, nervosi, virides, pilosi. Stigmata exserta. Achenium ellipticum, basi attenuato-stipitatu num, rudimento styli terminatum, subtilissime pu olivaceo-stramineum. (Descr. juxta specim. agri berol.)

16) Spicae masculae 2; femineae 3, subsessiles. U strati, plano-convexi, nervosi; marginibus subalatis hispidis.

312. C. SECALINA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1 *Schkuhr. Car.* 2. 86. *t.* S. *f.* 65. *Willd. Spec.* 4. 30 *n.* 17302. *Bieb. Flor.* 2. 393. 3. 618. *Ledeb. Flo Hoppe, Caric.* 92. *Reichenb. Germ.* 67. Spicis masc mineis 3, oblongis, remotis, subsessilibus; stigmatibu tibus oblongis, compressis, rostratis, bifidis, margine ratis, squama oblonga mucronata longioribus. *Willd.* formis *Host. Gram.* 1. 57. *t.* 76. (*excl. syn.*)

β) spicis femineis ternatis. *Schkuhr. Car. t. K* — Austria, Moravia, Hungaria, Iberia, Tauria. ♃ — masculae oblongae, acutae, uninerviae, glabrae, hyal carina viridi; femineae masculis simillimae, sed latio culi squamam $\frac{1}{3}$ superantes, oblongi, apice attenua hinc plani, inde convexi, ancipites, angulis subalato ceis et hispido-scabris, membranacei, nervosi, strami rostro bifido; lobis acutis. Achenium oblongum, ba to- stipitatum, rudimento styli terminatum, hinc pl convexiusculo-subangulatum, punctulato-scabriuscul castaneum. (Descr. secundum specim. Willd.) Spreng 828) cum sequente conjungit.

313. C. HORDEIFORMIS *Wahlenb. in Act. Holm. Willd. Spec.* 4. 310 *et herb. n.* 17303. *Schkuhr. C t. Ddd. fig.* 121. Spicis masculis 2; femineis 3, o motis, subsessilibus; infima subradicali; stigmatibu bus ovatis, compressis, bidentatis, hirtis, margine cili squamam oblongo-lanceolatam aequantibus. *Willd.* (chos *Vill. Delph.* 2. 221. *t.* 6. — Gallia, Cauc Squamae masculae subspathulato-oblongae, apice retusae et ciliolatae, uninerviae, nervo apicem haud hyalino-albidae, dorso pallide ferrugineae; femineae obtusae et muticae, nunc acuminatae et sub apice glabrae, hyalino-albidae, dorso obsolete nervosae e centes; carina viridi. Utriculi squamam $\frac{1}{3}$ supera oblongi, attenuato-rostrati, rostro bifido, basi cune lari-compressi, ancipites, coriacei, nervosi, glabri, a alatis, hispidis, stramineo-pallidi. Stigmata 3, ferru rula. Achenium obovato-oblongum, trigonum, basi tenuatum, styli basi terminatum, punctulatum, str dum, utriculo triplo brevius. (Descr. juxta spec

rol.) Reichenbach (Germ. 67) synonymon Villarsii ad C. aecedentem ducit.

) Spicae masculae 2 vel 3; femineae totidem. Squamae feineae saepe cuspidato-aristatae. Utriculi rostrati, rostro plerumque bicuspidato, nervosi, saepe subcoriacei, punctulati.

314. C. PALUDOSA *Good. in Linn. Transactions* 2. 202. *ith. Flor. Brit.* 3. 1002. *Willd. Spec.* 4. 305 *et herb. n.* 17308. *cl. fol.* 3 *et* 4?) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 163. *Schkuhr.* r. 1. 121. 2. 84. *t. Oo et Vv. f.* 101. *Host. Gram.* 1. 68. 92. *Wahlenb. Flor. Suec.* 2. 611. *Engl. Bot. t.* 807. *Bieb.* or. 2. 393. *Flor. Dan. t.* 1767. *Gaud. Agrost.* 2. 182. *Hop-*, *Car.* 94. *Reichenb. Germ.* 70. *Nees ab Esenb. in Wight.* *t.* 129. Spicis masculis 2-3; femineis subternis, elongato-cydricis, erectis; inferioribus pedunculatis; bracteis foliaceis, aginatis; stigmatibus 3; fructu ováto, nervoso, bidentato, gla-o, squama lanceolata aristato-cuspidata latiore eandemque quante; culmi triquetri angulis foliisque elongatis carinatis rgine scabris. *Nees.* C. acuta *Curt. Lond.* 4. *t.* 61. C. acuormis *Ehrh. Gram.* 30. C. rigens *Thuill. Par.* 1. 488. C. lustris *Sut. Helv.* 2. 261. (*fide Gaud.*) C. intermedia *Sut.* *lv.* 2. 261. 262. (*fide Gaud.*) C. rufa (*Lam. Encycl.* 3. 394.*) *ud. Etrennes* 193. (*fide ips. auct.*) C. spadicea *Roth. Tent.* 461. (*fide Schk.*) C. Kochiana *Cand. Cat.* 8. (*fide specim.*) *eichenb. Germ.* 70. C. rivularis *Koch. ined.* C. riparia *Geners.* *lench. n.* 874. (*fide Wahlenb. Carp.* 3041.) — Europa, Tauria, aucasus, Cap. b. spei, Brasilia (Nees), Nepalia. ♃ — Squaae femineae oblongae, longe acuminatae, glabrae, sanguineotaneae, carina viridi, longitudine utriculi eoque dimidio angusiores. Utriculi oblongi vel elliptici, breviter rostrati, obsolete rvosi, subcoriacei, olivacei, glabri; rostro bidentato (interdum speciminibus parisiens. truncato, subintegro). Achenium subtundo-obovatum, triangulare, basi styli terminatum, subtiliter nctulatum, fuscum, angulis pallidioribus, utriculo duplo trilove brevius. Specimen capense differt a mox descriptis beronensibus: foliis glaucescentibus, rigidioribus, squamis acumito-aristatis, utriculis (immaturis) membranaceis, subtilissime nctulato-scabriusculis. Squamae femineae in planta nepalensi ajores, minus acutae, fide Nees. Bieberstein distinguit varietem β minorem glaucoidem, spicis femineis inferioribus longe dunculatis, pendulis.

315. C. LUTENSIS. Culmo triangulari, superne foliisque argine serrulato-scabris, rigidis, planis, glaucescentibus; spica ascula solitaria, cylindracea, longe pedunculata, interdum altera inore distante aucta; femineis 3, distantibus, pedunculatis, erec-

---

*) Candolle (Gall. 3. 130) synon. Lam. ad C. ripariam ducit.

tis, cylindraceis; stigmatibus 3; utriculis patenti-recurvatis, obovato-ellipticis, plano-convexis, rostratis, sub15-nerviis, subcoriaceis, impresso-punctulatis, glabris, squamam ovatam mucronato-subaristatam ⅓ longioribus et latioribus; rostro bicuspidato. — Cap. b. spei, ad rivulum prope Paarlberg, locis lutoso-uliginosis. Drège legit. ♃ — Culmi subquadripedales, superne ad angulos serrulato-scabri. Folia graminea, subtus striato-nervosa, apicem versus margine serrulato-scabra, 4 lineas lata. Vaginae trangulares; angulis scabris. Spica mascula subbipollicaris; femineae subsesquipollicares. Squamae masculae obovato-oblongae, emarginatae, mucronatae, uninerviae, hyalino-fuscescentes, carina viridula, ferrugineo-punctulata, apicem versus ad margines hyalinae ibique ciliolatae, glabrae; femineae ovatae, apice bilobae, inter lobos acutiusculos mucronato-subaristatae, hyalino-ferrugineae, carina trinervia, viridula et ferrugineo-punctulata, glabrae, utriculo ⅓ breviores. Utriculi olivacei, ferrugineo-punctulati. Achenium subobovato-ellipticum, triangulare, basi stylo terminatum, castaneo-fuscum, subpunctulatum, nitidulum, utriculo dimidio brevius. Praecedenti proxime affinis, differt praesertim utriculis patenti-recurvatis.

316. C. NUTANS *Host. Gram.* 1. 61. *t.* 83. *Willd. Spec.* 4. 299 *et herb. n.* 17287. *Bieberst. Flor.* 2. 391 *et* 3. 618. *Schkuhr. Car.* 2. 82. *t. Qqqq. fig.* 205. *Ledeb. Flor.* 4. 220. *Hoppe Caric.* 63. *Reichenb. Germ.* 69. Spicis masculis geminis; femineis geminis, oblongis, sessilibus, remotis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, nervosis, bifurcatis, ventricosis, squama ovato-lanceolata majoribus; culmo florifero nutante, fructifero erecto. *Willd.* C. melanostachya *Bieberstein in Willd. Spec.* 4. 299 (*fide Bieberst.*) *et herb. n.* 17286. *fol.* 2 *et?* 1.*) *Schkuhr. Car.* 2. 81. C. distans *Willd. herb. n.* 17216. *fol.* 3 *et* 5? — Austria, Tauria, Caucasus, Tataria. ♃ — Squamae masculae oblongae, acutatae, longe mucronatae, superne ciliatae, fusco-sanguineae, carina viridi; femineae ovatae, acuminato-aristatae, dorso virides, trinerviae, lateribus sanguineo-ferrugineae, glabrae; arista hispidulo-scabra, longitudine squamae, utriculum paulo superante. Utriculi elliptici, apice bidentati, dentibus acutatis, subcoriacei, sulcati, olivacei, glabri. Ovarium oblongum, triangulare, stipitatum. Stylus medio parum incrassatus, apice trifidus. Stigmata villosa, castaneo-fusca. (Descr. juxta specimina olim in hort reg. Berol. cult.) C. filiformi affinis, sed folia latiora, culmus triqueter, scaber, bracteae elongatae, fructus striati,

---

*) C. melanostachya *Willd. herb. n.* 17286. *fol.* 1. differt a fol. 2 et a C. nutante: squamis masculis acutis, muticis, non ciliatis. Utriculi sunt maturi, subrotundo-elliptici, breviter rostrati, subcoriacei, sulcati, punctulati, glabri, includentes achenium subrotundo-ellipticum, triangulare, breviter stipitatum, stylo terminatum, subtilissime punctulatum, olivaceum.

acteolae spadiceae, cuspidatae. (Reichenb.) A C. paludosa vix tinguenda.

317. C. ACUMINATA *Willd. Spec.* 4. 300 *et herb. n.* 17288. *ecimen floriferum.*) *Schkuhr. Car.* 2. 83. *t. Cccc. fig.* 184. *chenb. Germ.* 69. Spicis masculis 3; femineis 2, breve peaculatis, nutantibus, cylindraceis; stigmatibus 3; fructibus elticis, ventricosis, brevissime rostratis, ore integris, pubescenus, squama ovata aristata brevioribus. *Willd.* C. cuspidata *st. Gram.* 1. 71. *t.* 97. — Istria. ♃ — Squamae masculae ongae, acutae, glabrae, uninerviae, hyalino-albidae, carina vi-, apice ad latera ferrugineae; femineae masculis similes, sed cronato-subaristatae. Utriculi immaturi squama dimidio brees, obovato-oblongi, ore truncato, ciliolato, puberuli. Stigta 3, villosula. (Descript. secundum specimen Willd.) C. nuti similis, 1-1½-pedalis. (Reichenb.) De affinitate dubius requo; C. paludosam aemulat. ★

318. C. LACUSTRIS *Schkuhr. Car.* 2. 84. *t. Ooo. fig.* 152. *illd. Spec.* 4. 306 *et herb. n.* 17299. *fol.* 1 (*specimina Schk. lineat.*), *nec ? fol.* 2. *Pursh. Flor.* 1. 45. (*excl.* β.) *Dewey in illiman's Americ. Journ.* 10. 43. *Torrey in Schweinitz. Monogr. Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 369. Spicis asculis 4; femineis 2, erectis, cylindraceis, pedunculatis; stigatibus 3; fructibus oblongis, multinerviis, rostratis, bifurcatis, uama oblonga mucronata longioribus. *Willd.* — America boalis. ♃ — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, mucrona-e, uninerviae, glabrae, sanguineo-ferrugineae, carina superne idi; femineae oblongae, mucronato-subaristatae, uninerviae, abrae, sanguineo-ferrugineae, carina viridi. Utriculi immaturi longi, attenuato-rostrati, basi cuneati, subcoriacei, nervosi, nctulati, olivacei, glabri, squamam fere duplo superantes; rostro cuspidato. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus elonga-s. Stigmata 3, villosa, castaneo-fusca. (Descript. secundum ecimen herb. Willd. fol. 1.) Valde similis C. ripariae. (Willd.) scio quo modo a C. paludosa distinguenda. Sprengel (Syst. 828) huc ducit C. inundatam *Willd. herb. Persoon Synops.* 2. 6 et C. striatam *Mich.* Schlechtendal (in Linnaea 10. 267) hkuhrii sententiam sequitur, qui hanc Caricem a C. riparia ud diversam aestimat. Torrey huc ducit C. ripariam *Muehb. Gram.* 259 *et Ell. Bot.* 2. 554.

319. C. RIPARIA *Curt. Lond.* 4. *t.* 60. *Good. in Linn. rans.* 2. 200. *Schkuhr. Car.* 1. 122. 2. 85. *tab. Qq et Rr.* . 105. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 163. *Engl. Bot. t.* 579. *lor. Dan. t.* 1218. *Willd. Spec.* 4. 306. *Bieberst. Flor.* 2. 392. 618. *Cand. Gall.* 3. 130. 6. 297. *Wahlenb. Flor. Suec.* 2. 10. *Gaud. Agrost.* 2. 184. *Hoppe, Caric.* 95. *Reichenb. Germ.*). (*Elliott. Bot.* 2. 554? *Muehlenb. Gram.* 259 ? *) Spicis

*) Elliott et Torrey C. ripariam *Muehlenb. Gram.* 259 *et Ell. Bot.* 554. cum C. lacustri conjungunt.

masculis 3; femineis 2, erectis, cylindraceis, attenuatis ribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, multinerviis, bifurcatis, latitudine et longitudine squam aristatae. *Willd.* C. crassa *Ehrh. Beitr.* 4. 43. *Host.* *t.* 93. (*fide Schk.*) C. vesicaria *Leers. Herb. n.* 724. 2. 1. (*fide Schk.*) C. acuta *All. Ped. n.* 2347. (*f* C. rufa *Lam. Encycl.* 3. 394. (*fide Cand.*) *Schra* 305. (*fide Schk.*) C. striata *Gilibert. Lith.* 550. (*fide* bifurca *Moench. Meth.* 326? (*fide Schk.*) C. plumb *Spec.* 4. 308. *Schkuhr. Caric.* 2. 85. *Steven in Mem. S* 4. 69. (*fide Bieberst.*) C. vesicaria *β* plumbea *Wahlen* *Holm.* 1803. 163. — Europa, Caucasus, regio Altaica rica borealis. ♃ — Squamae masculae oblongae, a obtusiusculae, glabrae, ferrugineae; femineae ovato-acuminato-aristatae, uninerviae, glabrae, carina viridi bus sanguineo-fuscae; arista scabra, utriculum paulo Utriculi oblongi, apice attenuato-rostrati, hinc plani, vexo-obtusanguli, subcoriacei, punctulati, nervosi, oli bri; rostro bidentato; dentibus acutatis. Achenium rum) utriculo triplo brevius, ellipticum, breviter stipit styli terminatum, triangulare, stramineo-flavidum. S exserta, villosula. (Descript. secundum specimina a Sprengel (Syst. 3. 828) cum C. riparia conjungit C. tam *Willd.* et C. acutiformiem *Brot.* Candollius (Ga duas distinguit varietates, alteram spicis omnibus mas ram spicis superioribus masculis, inferioribus androgy masculis.

320. C. HOOKERI. Culmo triquetro, scabriusc margine scabris; bracteis foliaceis, elongatis; inferiore superioribus evaginatis; spicis sterilibus 2 vel 3, squamis oblongo-lanceolatis; fertilibus cylindraceis, a perioribus subsessilibus; infima pedunculata; peduncu duplo longiore; squamis subulatis, fructum lanceolat tum hispidum rostro bifido glabro aequantibus; stigm *Hook. et W. Arnott.* C. hebecarpa *) *Hook. et W. Ar* *of Capt. Beechey's Voyage* 2. 50. — Conceptio. (Chil riparia proxima, differt squamis angustioribus, fruc attenuato, punctulis papillosis scabrato. Squamae spic rilium inferiores oblongae, mucronatae; superiores an longius mucronatae. (Hook. et W. Arnott.)

321. C. INCRASSATA *Schlechtend. in Linnaea* 10. 1 matibus 3; spicis cylindricis, crassis, sexu distinctis; bus femineis, subtribus, solitariis, magis minusve ped superioribus 4-10, masculis, sessilibus; summis conferti terave androgyna intermedia; rhizomate repente; fc

---

*) Nomen ob antiquius Meyerianum (n. 274.) mutavi.

ngissimis, longissime acuminatis, laevibus, margine utroque rrulato-scabro; caule trigono, laevi, folioso, polystachyo; acteis lanceolatis, elongato-acuminatis, trinerviis, bisulcis, rvis excurrentibus; fructibus ex ovata basi elongato-attenua, apice furcato-bidentatis, nervosis, glabris, bractea brevioıus (an etiam sub maturitate?). *Schlechtend.* — Brasilia meionalis. — Caules 3-4-pedales. Maxime ad C. ripariam acce- (Schlechtend.)

322. C. ORTHOSTACHYS *C. A. Mey. in Ledeb. Flor.* 4. 231. s.) *et Illustr.* 4. 10. *t.* 324. Bracteis foliaceis, longissimis; ıcis masculis subternis; femineis subternis, distantibus, cylinaceis, erectis, pedunculatis; stigmatibus (sub-)tribus; perigys glaberrimis, erectis, ovato-oblongis, subtrigonis, nervosis, stratis, bicuspidatis, gluma mucronata longioribus; vaginis losis. *Mey.* — Regio Altaica. ♃ — Squamae masculae obıgae, acuminato-cuspidatae, uninerviae, glabrae, hyalino-albie, apice ferrugineae ibique ciliolatae; femineae subovato-obıgae, apice bilobae, inter lobos acutiusculos ciliatos mucroto-subaristatae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad unum tus sanguineo-ferrugineae. Utriculi squamam superantes, ova-, rostrati, rostro bicuspidato, nervosi, punctulati, olivaceoıscescentes, glabri. Stylus inaequaliter trifidus. Stigmata vilısa, castanea. Ovarium compressum. Vidi in altero specimine t sequitur: Squamae masculae oblongo-lanceolatae, mucronaıe, hyalino-albidae, superne ad carinam vix fuscescentes, glarae; femineae lanceolato-oblongae, acutato-mucronatae, hyalinolbidae, superne vix fuscescentes. Utriculi squamam $\frac{1}{3}$ supeıntes, duplo latiores, oblongi, attenuato-rostrati, rostro bicusidato, nervosi, punctulati, olivacei, glabri. Achenium utriculo iplo brevius, obovato-subrotundum, breviter stipitatum, basi yli terminatum, lenticulari-compressum, punctulatum, stramiıo-viridulum. Habitu ad C. hirtam valde accedit, perigynia vero aberrima; a C. laevigata *Smith.*, cui etiam affinis, praeter alias ıtas, vaginis villosis satis distincta. (C. A. Mey.) C. ripariae finior?

323. C. PROCERA. Culmis triquetris, apicem versus ad ıgulos scabris; foliis gramineis, rigidis, superne ad marginem rrulato-scabris; radicalibus subdistichis, culmum aequantibus; ıginis fissis, margine in fila solubilibus; spica mascula solitaa; femineis 6, spicatim approximatis, singulis folio suffultis, ylindraceis, sessilibus; inferioribus breviter pedunculatis, patus; squamis masculis mucronatis; stigmatibus 3; utriculis ellipco-oblongis, biconvexis, apice attenuatis, ore bidentatis, nervois, membranaceis, glabris, squamam mucronato-subaristatam ubaequantibus. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. ♃ — 'ulmi erecti, subquadripedales, foliati. Folia plana, apicem verus angusto-subulata, striata. Vaginae fissae, margine membraaceae, hyalino-ferrugineae inque fila capillaria solubiles; ligula

membranacea, abbreviato-ovata, subtriangulari. Spica mascula cylindracea, pedunculata, bipollicaris et longior; femineae bipollicares. Squamae masculae obovato-oblongae, apice rotundato mucronatae, hyalino-cinnamomeae, glabrae, carina trinervia, viridi; femineae ellipticae, apice rotundato-emarginatae, mucronato-subaristatae, castaneo-fuscae, carina subtrinervia, viridi, glabrae. Utriculi immaturi olivaceo-virides, lineolis ferrugineis obsiti. Ovarium oblongum, triangulare, ad unum latus versus medium emarginato-incisum. Stylus trifidus. Achenium oblique oblongum, triangulare, ad angulum rectilineum versus medium emarginato-incisum (semper?), fuscescens, basi styli terminatum. C. ripariae et C. paludosae similis et affinis.

324. C. IRIDIFOLIA. Caespitosa; culmo triangulari, foliato, glabro; foliis radicalibus subdistichis, culmum aequantibus, late linearibus, glauco-viridibus, planis, margine scabris; spicis masculis 3, approximatis; femineis totidem, distantibus, cylindraceis; superioribus breviter pedunculatis, erectiusculis; infima longe pedunculata, pendula; squamis masculis apice emarginato-bilobis, mucronatis ibique ciliatis; stigmatibus 3; utriculis elliptico-oblongis, rostratis, rostro bifido, nervosis, membranaceis, glabris, squamam ovatam apice emarginato-bilobam mucronatam paulo superantibus. — Cap. b. spei. (Ruigtevaley ad flumina locis umbrosis.) Drège legit. — Subquadripedalis. Folia dimidium pollicem lata, rigidula. Vaginae triangulares, scabriusculae. Spicae masculae tenues, bipollicares et longiores; femineae subtripollicares. Squamae glabrae, apice emarginato-bilobae, inter lobos acutos ciliatos mucronatae; masculae anguste oblongae, hyalino-pallidae, apicem versus roseo-fuscescentes; femineae ovatae, hyalino-albidae, apice fuscescentes, carina superne viridi. Utriculi (immaturi) hinc planiusculi, inde convexo-obtusangulati, virides; rostro bifido, lobis acutatis. Ovarium fecundatum obovato-oblongum, triangulare, punctulatum, viridulum. Stylus basi geniculato-inflexus, apice trifidus. Stigmata villosula, ferruginea. Affinis C. paludosae.

325. C. GLAUCESCENS *Elliott. Bot.* 2. 553. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 150. *t. M. fig.* 39. (*Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 356?) *Beyrich. herb. Boreali-Americ.* Spicis femineis 3-4, cylindricis, pedunculatis, demum pendulis; (mascula solitaria, pedunculata); corollis (utriculis) ovatis, compressis, enerviis, glaucis, squamam emarginatam mucronatam subaequantibus; foliis glaucescentibus. *Ell.* C. sempervirens *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 70. (*fide Dewey*) C. inundata *Willd. herb. n.* 17309. *Schlechtend. in Linnaea* II. 267. — Carolina, Georgia, ad marginem paludum. (Beyrich.) — Culmi bipedales et altiores, triangulares, inferne foliati, superne subscabriusculi. Folia anguste graminea, apice angustato-subulata, rigida, glaucescentia, striata, subtrinervia, margine scabra

ıra scabriuscula, sesquilineam lata, culmum aequantia. Spica scula solitaria, longe pedunculata, erecta, cylindracea, obtusa, sesquipollicaris; femineae 4, distantes, longe pedunculatae, dulae, cylindraceae, 12-15 lineas longae; pedunculis triangubus, scabris. Squamae hyalino-albidae, apice fuscescentes, ina viridi, glabrae; masculae oblongo-subcuneatae, apice emarato-bilobae, inter lobos acutiusculos patulos longe et robuste cronatae; femineae ovato-ellipticae, apice bilobae, inter lobos tiusculos patulos robuste mucronato-subaristatae. Utriculi eniles obovati, rostrati, rostro emarginato-bidentato, viriduli, briusculi, squamam paulo superantes. Ovarium subconicum, ngulare? Stylus trifidus. Stigmata longe exserta, villosula, uginea. (Descript. secundum specimen Beyrich.) Utriculi in cimine Willdenowiano aetate provectiores, obsolete nervosi, ucescentes. C. laevigatae affinitate arcte conjuncta.

326. C. LAEVIGATA *Smith in Linn. Trans.* 5. 272. *Smith.* F. 3. 1005. *Schkuhr. Car.* 2. 73. t. *Sss. fig.* 162. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. 153. *Engl. Bot. t.* 1387. *Willd. Spec.* 4. *et herb. n.* 17275. *fol.* 1 *et* ? 2. *Hoppe, Caric.* 81. Spica cula solitaria; femineis 3, cylindricis, pedunculatis, cernuis, antibus; stigmatibus 3; fructibus ovatis, acuminatis, bipartisquamam oblongo-ovatam mucronatam subaequantibus. *Willd.* patula *Schkuhr. Car.* 1. 115. *t. Bbb. fig.* 116. (*fide Smith.*) elodes *Link in Schrad. Journ.* 1799. 309. (*fide Smith.*) C. iopica *Schkuhr. Car.* 1. 107. *t. Z. f.* 83, *excl. loco nat.* (*fide th.*) C. longirostris *Krock.* C. biligularis *Cand. Cat.* 88. *e Hoppe.*) — Anglia, Lusitania, Gallia. ♃ — Squamae mase oblongo-lanceolatae, acutatae, mucronato-subaristatae, univiae, glabrae, hyalino-albidae, apicem versus pallide ferrugie, glabrae; femineae oblongo-lanceolatae, acutato-mucronatae, erviae, hyalino-albidae, marginibus ferrugineae, carina viridi, rae. Utriculi ovati, longe rostrati, rostro bicuspidato, puncti, olivaceo-virides, glabri. Ovarium fecundatum ellipticum, ngulare, stipitatum. Stylus trifidus. Achenium (immaturum) vatum, breviter stipitatum, basi styli terminatum, triangu- punctulatum, viridulum. (Descript. juxta specimen londin. urnero cum Willd. communicat.) C. laevigata *Willd. herb.* 2. (C. flacciformis *Hoffmannsegg.*, e Lusitania) est certe ea- ac C. biligularis *Cand.* (fide specim. a nobill. de Brebismisso.) Squamae in hac latiores, femineae ovatae, acutoronatae, masculae obovato-oblongae, acutiusculae, apice citae. Variat spicis masculis binis. (Willd.) Reichenbach (Germ. cum C. Schraderi conjungit. Hoppe cum Schkuhrio C. pam et C. aethiopicam denuo ut species distinguere praeoptat. engel (Syst. 3. 826) huc ducit C. Godefrini *Willemet.*

327. C. SCHRADERI *Schkuhr. Car.* 2. 81. *t. Pppp. fig.* 203. *ld. Spec.* 4. 286. *Reichenb. Germ.* 71. (*excl. C. laevigata et ulari.*) Spica mascula solitaria; femineis 3, remotissimis; 2

superioribus sessilibus; infima pedunculata; stigmatibus tibus ovato-acuminatis, bicuspidatis, squamam oblong tam aristatam aequantibus. *Willd.* — Germania, Galici 2♃ — Accedit ad C. binervem, sed valde diversa. (Wi peo (Caric. 98) vix distincta. Reichenbach huc ducit (tam *Smith.* et C. biligularem *Cand.*, Krocker vero C *Willd. Prod.*

★ 18) Spicae masculae 1-3; femineae 1-4. Utriculi vent strati, rostro bicuspidato, nervosi, glabri, saepissim nacei, squamam plerumque aristatam multo super

328. C. AMPULLACEA *Good. in Linn. Trans.* 2. 2 *lenb. in Act. Holm.* 1803. 163. *Host. Gram.* 1. *t.* 99. *Sc* 1. 125. 2. 85. *t. Tt. fig.* 107. *Willd. Spec.* 4. 308 *et herb. Cand. Gall.* 3. 136. *Gaud. Agrost.* 2. 185. *Engl. Bot. t.* 780 *Lapp.* 243. *Ejusd. Flor. Suec.* 2. 610. *Ledeb. Flor.* 4. 2 *Caric.* 96. *Dewey* *) *in Silliman's Am. Journ.* 7. 266. *App.* 36. *Torrey* **) *in Schweinitz. Monogr. of Carex of the Lyceum of N. York* 1. 365. *Reichenb. Germ. Flor.* 443. Spicis masculis 3; femineis 2, cylindrac pedunculatis, erectis; stigmatibus 3; fructibus subgl flatis, rostratis, bifurcatis, squama lanceolata majorib obtuse triquetro. *Willd.* C. vesicaria *Lightf. Scot.* 2. *Herb. t.* 16. *f.* 2. *II.* C. obtusangula *Ehrh. Gram.* 5 *Germ.* 334. *Host. Austr.* 512. (*fide Schkuhr.*) C. *Linn. Suec. n.* 856. *Ejusd. Lapp. n.* 328. (*fide Wa* rostrata *With. Brit.* 1059. (*fide Schk.*) C. inflata *Su* 265. C. longifolia *Thuill. Par.* 1. 490. C. bifurca *Sch* 304. (*fide Schkuhr.*) — Europa, Altai, mare Caspium borealis (Torrey.). ♃ — Squamae masculae oblongae, gustato-acutiusculae, uninerviae, hyalino-albidae, ne glabrae; femineae masculis simillimae, superne ad ma lide ferrugineae. Utriculi (immaturi) subglobosi, inflat rostro bicuspidato, membranacei, nervosi, punctulat glabri, squamam vix superantes. Stylus trifidus. Sti serta, villosa. Achenium elliptico-oblongum, triangu persistente terminatum, punctulatum, flavidum, utric brevius. (Descript. secundum specimina agri berol.) C. vesicariae affinis, differt culmo trigono (obtusangu angustioribus, spicis tenuioribus, magis pendulis, fr geniformibus. (Reichenb.) Smith (Brit. 3. 983) C. *β Linn.* cum C. sylvatica *Huds.* (C. Drymeja *Linn.*)

329. C. VESICARIA *Linn. Spec.* 2. 1388. (*excl. β.*

---

*) C. ampullacea *Dew.* est forsan C. rostrata nostra. (T

**) Europaeis simillima sunt exemplaria americana. (in Linnaea 10. 267.)

Act. Holm. 1803. 162. (*excl. β.*) *Flor. Dan. t.* 647. *Leers. rb. t.* 16. *fig.* 2. *III. Host. Gram.* 1. *t.* 98. *Schkuhr. Car.* 1. 4. 2. 85. *t. S s. fig.* 106. *Willd. Spec.* 4. 307 *et herb. n.* 17300. . 1. 5. 6. (*reliqua dubia.*) *Engl. Bot. t.* 779. (*Pursh. Flor.* 45?) *Gaud. Agrost.* 2. 187. *Wahlenb. Lapp.* 244. *Ejusd. Flor. ec.* 2. 610. *Muehlenb. Gram.* 260. *Dewey in Silliman's Americ. urn.* 10. 273. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in nals of the Lyceum of N. York* 1. 365. *Ledeb. Flor.* 4. 220. *ppe, Caric.* 97. Spicis masculis 3; femineis subgeminis, pe- nculatis, cylindraceis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, in- tis, rostratis, bicuspidatis, squama lanceolata majoribus; cul- acuto triquetro. *Willd.* C. inflata *Lightf. Scot.* 567. *Huds. gl.* 412. *Hoffm. Germ.* 333. *Roth. Tent.* 2. 466. (*fide Schk.*) turfacea *Gmel. Syst.* 145. (*test. Schkuhr et Reichenb.* **)

β) spicis minoribus, fuscescentibus. *Wahlenb. Lapp.* 244.

Europa, mare Caspium, regio Altaica, America borealis. ♃ — uamae masculae lanceolatae, obtusae, uninerviae, nervo infra icem evanescente, hyalino-albidae, inferne ad latera sanguineo- rugineae, glabrae; femineae masculis similes, sed minores et atatae, dorso ferrugineae, inferne ad latera atro-sanguineae. riculi elliptici, inflati, rostrati, rostro bicuspidato, subcoriacei, rvosi, punctulati, stramineo-flavidi, glabri, squamam superantes que triplo latiores. Achenium ellipticum, triangulare, basi styli minatum, subtilissime impresso-punctulatum, stramineo-fus- scens, angulis obtusis, viridibus, utriculo triplo quadruplove evius. (Descript. secundum specimina agri berol.) Sprengel yst. 3. 828) huc ducit C. plumbeam *Willd.* C. vesicaria *illd. herb. n.* 17300. *fol.* 6. (*a Muehlenb. cum Willd. communic.*) t forma intermedia inter hanc et C. bullatam.

330. C. CLAVATA *Thunb. Prod.* 14. *Ejusd. Flor.* 1. 341. *illd. Spec.* 4. 267. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 150. *Schkuhr ric.* 2. 55. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 535. (*excl. forsan C. thiopica Schk.* ***) 10. 204. Spicis masculis solitariis, geminis rnisve; femineis totidem, pedunculatis, cylindraceis, densis; igmatibus ternis; fructibus late ovatis, depresso-inflatis, ro- ratis, bidentatis, squamam ovalem ex apice truncato-dentato taceo-mucronatam aequantibus aut superantibus; culmo trique- o. *Nees.* C. vesicaria *Thunb. Flor. Cap. ed Schult.* 1. 90. *xcl. syn.*)

β) campylostachya; spiculis femineis cernuis, masculis approximatis. *Nees. l. c.*

γ) clavata; spiculis masculis gemineis solitariave; terminali

---

*) Specimina Torreyana non solum cum Muehlenbergianis in folio xto herb. Willd. collocatis, sed etiam multis cum europaeis optime nveniunt. (Schlechtend. in Linnaea 10. 267.)

**) Alii ad C. ampullaceam ducunt.

***) Conf. cum C. laevigata.

clavata; femineis brevioribus, magis approxi pedunculatis, erectis, strictis; fructibus sq longioribus et latioribus. *Nees. l. c.* C. cla *l. c.*

— Cap. b. spei. ♃ — A praecedente satis dif

331. C. BULLATA *Schkuhr. Car.* 2. 85. *tal* 166. *Willd. Spec.* 4. 309. *Pursh. Flor.* 1. 45. (556?) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 71 *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Ly York* 1. 367. Spicis masculis 3; femineis 2, cyli dunculatis, erectiusculis; stigmatibus 3; fructibus sis, rostratis, bifurcatis, rostris hispidis, squama l joribus. *Willd.*

β) cylindracea *Dewey l. c.* 11. 315. C. cylind *nitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum* 1. 71.

— America borealis. ♃ — Squamae masculae ob latae, obtusiusculae, uninerviae, nervo apice evane no-albidae, superne pallide ferrugineae, glabrae; f tae, acuminatae, apice emarginatae et mucronatae hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi sq superantes, ovato-subrotundi, longe rostrati, rostro inflati, membranacei, nervosi, punctulati, virides Stigmata 3. Achenium immaturum oblongum, triar terminatum, olivaceum, utriculo triplo quadrupl (Descr. secundum specimen a Jacquemontio prope cum lectum.) Proxima C. vesicariae. Specimen no ab icone Schkuhriana rostris glaberrimis. Steudel ducit C. oligospermam *Mich.*

332. C. ROSTRATA *Muehlenb. mss. Schkuhr. t. Hhh. fig.* 134. *Willd. Spec.* 4. 282 *et herb. n. Mich.* Spica mascula solitaria: squamis oblongi aristatis; femineis 2, cylindricis; infima exserte stigmatibus 3; fructibus ovatis, inflatis, quinquene tis, ore bidentatis, squama oblonga aristata longio C. folliculata *Mich. Flor.* 2. 171 (*fide specim.*), C. tentaculata *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 53. 130. *Willd. Spec.* 4. 266 *et herb. n.* 17209. *Pu* 41. *Muehlenb. Gram.* 239. *Ell. Bot.* 2. 543. *D man's Americ. Journ.* 10. 34. (*excl. syn. Mich.*) *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the I York* 1. 335. (*excl. syn Mich.*) — America bo Squamae masculae oblongo-lanceolatae, mucronato

*) Est C. tentaculata *Torrey.* (Schlechtend. in Linnae

**) Specimina Torreyana cum Muehlenbergiano juven conveniunt. (Schlechtend. in Linnaea 10. 262.)

ino-ferrugineae, glabrae, arista scabra; femineae parvae, obe oblongae, apice irregulariter rotundatae, longe aristatae, ino-albidae, glabrae; carina aristaque hispidulo-scabra viri-is. Utriculi subrotundo-elliptici, inflato-trigoni, longe ro-ti, rostro bidentato, dentibus acutatis, membranacei, pauci-ii, punctulati, stramineo-fuscescentes, glabri, nitidi. Ache-a parvum, ellipticum, triangulare, basi cuneatum, stylo per-nte terminatum, punctulato-scabratum, fuscum, nitidum. script. secundum specimen Willd. herb. fol. 1.)

333. C. HYSTERICINA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car.* 2. 69. *ff. fig.* 127. *Willd. Spec.* 4. 282 *et herb. n.* 17238. (*iconi uhr. simillim.*) *Pursh. Flor.* 1. 43. *Muehlenb. Gram.* 252. (*Ell. Bot.* 2. 550?) *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 10. 35. *Tor-a Schweinitz. Monogr. of Carex in Ann. of the Lyceum of N. York* 55. Spica mascula solitaria: squamis ovato-oblongis, sub-onatis; femineis 2 (2-4 ex Ell.), cylindricis; infima peduncu-stigmatibus 3; fructibus ovatis, multinerviis, rostratis, ore is, squama oblonga aristata longioribus. *Willd.* — America alis. ♃ — Squamae spathulato-oblongae, acutatae, uniner-hyalino-albidae, carina viridi, apicem versus fuscescentes, ae, superne ad marginem ciliato-scabrae; femineae parvae, gae, aristatae, hyalino-albidae, carina viridi, marginibus scentibus, glabrae; arista hispido-scabra. Utriculi subro-o-elliptici, longe rostrati, rostro bicuspidato, margine hispi-scabro, striato-multinervii, membranacei, olivaceo-virides, i. Achenium parvum, obovatum, triangulare, stylo termi-n, obsolete punctulatum, fuscum. (Descr. secundum spe-n Muehlenb. in herb. Willd.) C. rostratae valde affinis kuhr.); distinguitur utriculis multinerviis acheniisque lae-s. Sprengel (Syst. 3. 823) incaute huc ducit C. leonuram *lenb.*

334. C. LUPULINA *Muehlenb mss. Schkuhr. Car.* 2. 54. *t.* - *fig* 123 *et t. Iiii. fig.* 194. *Willd. Spec.* 4. 266 *et herb.* 7210. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Muehlenb. Gram.* 241. *Ell.* 2. 544. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in An-of the Lyceum of N. York* 1. 337. *Dewey in Silliman's ric. Journ.* 11. 165. *t. L. fig.* 37. *Beck. Flor.* 438. Spica ula solitaria; femineis 3, incluse pedunculatis, oblongis, oximatis; bracteis longissimis, foliaceis; stigmatibus 3; fruc-ovatis, ventricosis, nervosis, longissime conico-rostratis, icuspidatis, squama ovata mucronata multoties longioribus. *l.* C. lurida *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 153. (*fide lenb. Lapp.* 250.)

---

*) Specimina Torreyana a Willdenowianis haud differunt. (Schlech-in Linnaea 10. 262.)

β?) polystachya; spicis fertilibus 5, oblongo-cylind[...] fima remota, longe pedunculata. *Torrey l. c.* *l. c.* 166. *tab. N. fig.* 48. *Beck. l. c.*

γ) pedunculata *Gray.*; spicis fertilibus omnibus p[...]tis; infimis longe pedunculatis, distantibus; [...]perioribus subumbellatis. *Beck. l. c.*

— America borealis. ♃ — Spica mascula solitaria, squamis lanceolatis, acutato-mucronatis, hyalino-albid[...] viridi, glabris. Spicae femineae quatuor, cylindraceae, digiti minoris, subtripollicares, erectae, inferior longe, [...] breviter pedunculatae. Squamae ovato-lanceolatae, [...]statae et subulato-aristatae, arista scabra, utriculum dorso multinerviae, viridulae, glabrae. Utriculi ova[...] superne attenuato-longe rostrati, rostro divaricato-b[...] membranacei, nervosi, virides, glaberrimi. Stigmata [...] secundum specimen a Jacquemontio prope Novum [...] lectum.) Achenium (immaturum) ovato-oblongum, [...]natum, basi attenuatum, triangulare, subtilissime p[...] stramineo-pallidum. (Descr. achenii juxta specimen W[...] utriculum pistilla duo completa involventem.

335. C. FRANKII. Repens; stolonifera; culmo vaginisque glabris; foliis planis, rigidulis, trinerviis, [...]bris, interne margineque scabris; spica mascula soli[...]mineis 5, oblongo-cylindraceis, squarrosis, erectis, [...]dunculatis; infima remota, longe pedunculata; utriculi[...]simo-subreflexis, pyriformi-conicis, trigonis, inflatis, rostro bidentato, nervosis, membranaceis, glabris, [...]staeformi margine hispidulo-scabra brevioribus. C. *Dr. Frank in herb. Union. itin.* 1835, *nec Spreng.* — Pennsylvaniae. ♃ — Culmus vix bipedalis. Folia lata. Spica terminalis incompleta, ad squamas [...] redacta; femineae sesquipollicares. Squamae feminea[...]sime lineari-subulatae, aristaeformes, basi vix dilata[...] hispidulo-scabrae, virides. Utriculi rostrati, rostro dentibus acutatis, erectis, fuscescentes. Achenium [...]plo brevius, obovatum, triangulare, punctulato-scabr[...]cescens, nitidulum, stylo persistente terminatum. [...]trorsa *Schweinitz. et Torrey?*

336. C. FOLLICULATA *Linn. Spec.* 2. 1387. *Sc[...]* 1. 88. 2. 59. *t. N. fig.* 52. *Willd. Spec.* 4. 281 ([...] *et herb. n.* 17236. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 15[...] *Flor.* 1. 42. *Muehlenb. Gram.* 243. (*excl.* β.) ([...] 545?) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 32. [...] *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Ly[...]*

*) Specimina Torreyana prorsus Willdenowiana. (Sc[...] Linnaea 10. 263.)

rk 1. 338. Spica mascula solitaria; feminea subsexflora, subitaria, subexserte pedunculata; stigmatibus 3; fructibus ova, ventricosis, nervosis, rostratis, ore bipartitis, squama ovata gioribus. *Willd.*

β) major. C. intumescens *Rudge in Linn. Trans.* 7. 97. *t.* 9. *f.* 3. (*fide Pursh.* *)

Canada, Pennsylvania, Virginia, Carolina. ♃ — Squamae sculae lanceolatae, acuto-submucronatae, hyalino-albidae, dorso cescentes, glabrae; femineae oblique oblongae, aristatae, univiae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; arista scabra. riculi squamam superantes, ovato-elliptici, rostrati, rostro bitato, dentibus acutatis, membranacei, nervosi, olivaceo-viri, glabri. (Descr. secundum specimina herb. Willd.) In speaine a Jacquemontio accepto spicae femineae duae. Planta iottiana differt spicis femineis subquaternis, erectis, exserte unculatis. C. folliculata *Mich. Flor.* 2. 171 est C. rostrata *ehlenb.*, fide specim.

337. C. Elliottii *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex Annals of the Lyceum of N. York* 1. 357. *Dewey in Silli's Americ. Journ.* 11. 151. *tab. M. fig.* 40. Spica stamini solitaria, perlongo-bracteata; spicis fructiferis tristigmaticis, is, subrotundis; superioribus sessilibus et suprema apice stafera; infima longissime pedunculata, cernua; fructibus ovatis, triquetris, glabris, puncticulosis, nervosis, longo-rostratis, biatis, squama ovata obtusa multo longioribus. *Dewey.* C. anea *Elliott. Bot.* 2. 546, *nec Wahlenb.* C. fulva *Muehlenb.* m. 246. (*fide Torrey et Dewey. l. c.* 25. 144.) — Geor— Valde affinis C. folliculatae, differt fructibus et glumis iott); habitu crassior. (Torrey.)

338. C. oligosperma *Mich. Flor.* 2. 174. *Dewey in Silli's Americ. Journ.* 11. 160. Foliis involuto-junceis culmisque tis; spicula feminea unica, globulari, sessili; bractea setacea, am masculam linearem quandoque duplicem (plures, fide rey.) subaequante; capsulis paucissimis, majusculis, turgide tis, acutis. *Mich.* — Canada. — Affinis praecedenti, difnumero spicarum staminiferarum et forma fructuum. (Dewey.) adel cum C. bullata *Schk.* compingit.

339. C. Okesiana *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 351. *tab. Q. fig.* 55. Spicis distinctis; spica staminifera taria, brevi-bracteata, oblonga, gracili; spicis fructiferis trimaticis, subbinis, ovatis, distantibus, bracteatis; inferiore pedunculata; fructibus ovatis, subtriquetris, subinflatis, nerlis, brevirostratis, glabris, ore integris, squama ovato-lanceoa paulo longioribus. *Dew.* — America borealis. (White untains.) — Parum similis C. Elliottii, sed variis characteris diversa.

---

*) A C. folliculata certe haud diversa. (Schlechtend. in Linnaea 10. 263.)

340. C. xanthophysa *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 152. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 274. 14. 353. *tab.* B. *fig.* 15. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 339. *Beck. Flor.* 439. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria; spicis fructiferis tristigmaticis, crassis, subternis, distantibus, laxifloris, ovatis, exserte vel incluse pedunculatis, folioso-bracteatis; fructibus oblongo-conicis, inflatis, magnis, rostratis, divergentibus, ore bifurcatis, squama ovato-lanceolata subaristata longioribus. *Dew.* C. folliculata β xanthophysa *Muehlenb. Gram.* 244. (*fide Dewey et Torrey.*) C. lonchicarpa *Willd. herb. n.* 17255. *Spreng. Syst.* 3. 817. C. rostrata *Mich. Flor.* 2. 173. (*fide specim.*) C. folliculata *Bosc in herb. Willd.*

β) nana; spicis fructiferis subbinis, subapproximatis, subexserte pedunculatis, folioso-bracteatis; fructibus subinflatis, rostratis, squama ovata acuta duplo longioribus. *Dew. l. c. tab. R. fig.* 57.

γ) minor; spicis fructiferis binis, aggregatis. *Dew. l. c. t. R. f.* 58.

— America borealis; β ad radices montium: White Mountains. ♃ — Squamae hyalino-albidae, carina virides; masculae oblongae, obtusae, mucronatae, glabrae; femineae ovatae, acuminato-mucronatae. Utriculi elongati, squamam duplo superantes, ovato-lanceolati, apice bicuspidati, trigoni, membranacei, nervoso-striati, virides, glabri. Achenium ellipticum, brevissime stipitatum, basi styli terminatum, triangulare, subtilissime punctulatum, stramineo-viridulum, utriculo triplo brevius. (Descr. juxta specimina C. lonchicarpae herb. Willd.)

341. C. subulata *Mich. Flor.* 2. 173. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Willd. herb. n.* 17235. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 340. *t.* 26. *f.* 1. Spica mascula solitaria; femineis 3, remotis, subsexfloris; supremis sessilibus; infima subexserte pedunculata; stigmatibus 3; fructibus tereti-subulatis, squama multo longioribus, patentibus, apice bicuspidatis; cuspidibus reflexis. *Willd. l. c.* C. Collinsii *Nutt. Gen.* 2. 205. (*secundum Torrey et specim. in herb. reg. Berol.*) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 317. (*fide synon.*) *Sprengel. Syst.* 3. 818. (*excl. synon. Willd. Enum. et Link.*) C. Michauxii *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 273. *t. G. fig.* 21. (*fide synon.*) — America borealis. — Squamae longe mucronatae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; masculae oblongae, dorso fuscescentes; femineae ovatae, dorso vix fuscescentes, longius mucronatae. Utriculi elongati, anguste lanceolati, attenuato-rostrati, hinc plani, inde convexi

---

*) Specimen Torreyanum a Willdenowiano haud differt. (Schlechtend. in Linnaea 10. 263.)

xo-obtusanguli, membranacei, striato-nervosi, virides, glabri, nctulis minutissimis ferrugineis conspersi; rostro postice fisso, cuspidato, cuspidibus uncinato-recurvatis. Achenium lineari-longum, triangulare, basi styli terminatum, stramineo-viridum. Stylus trifidus. (Descr. juxta specimina a Jacquemontio ope Novum Eboracum lecta.) C. pulicari et C. microglochidi oque affinis. Sprengel (Syst. 3. 818) C. lucorum *Willd. um. suppl.* 63 infauste cum C. Collinsii compinxit.

342. C. TRIFIDA *Cav. Ic.* 5. 41. *t.* 465. *Wahlenb. in Act. lm.* 1803. 162. *Willd. Spec.* 4. 301. *Schkuhr. Car.* 2. 83. *Oooo. fig.* 202. *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 158. Spicis sculis 3; femineis 3, remotiusculis, cylindraceo-ventricosis; perioribus sessilibus; stigmatibus 3; fructibus ovato-lanceola-, bidentatis, squama oblonga tridentata aristata brevioribus. *illd.* C. aristata *Urville, Flor. Maclov.* 27. (*fide Brongn.*) Insulae Maclovianae. ♃ — Squamae masculae oblongae, ce emarginato-bidentatae, inter dentes acutiusculos aristatae, lino-fuscescentes, glabrae; femineae masculis similes, sed breres, longissime aristatae, apicem versus ferrugineae. Utriculi -iferi oblongi, apice longe bicuspidati, glabri. Stigmata villosa. (Descr. juxta specimen Urvill.) C. Pseudo-Cypero pior?

Spica mascula subsolitaria; femineae 3-5, interdum apice sculae. Utriculi patentes, longe rostrati, bicuspidati, nervosi, glabri. Squamae femineae longe aristatae.

343. C. PSEUDO-CYPERUS *Linn. Spec.* 2. 1387. *Schkuhr.* -. 1. 113. 2. 79. *t. Mm. fig.* 102. *Wahlenb. in Act. Holm.* 03. 161. *Host. Gram.* 1. *t.* 85. *Willd. Spec.* 4. 295 *et herb. n.* 378. *Wahlenb. Suec.* 2. 609. *Engl. Bot. t.* 242. *Flor. Dan.* 1117. *Brown. Prod.* 243. *Pursh. Flor.* 1. 44. *Muehlenb.* m. 253. *Gaud. Agrost.* 2. 175. *Hoppe, Caric.* 91. *Reiab. Germ.* 70. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 71. 318. *Torrey* *) *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals the Lyceum of N. York* 1. 355. Spica mascula solitaria; ineis quaternis, geminatis, pedunculatis, pendulis, cylindricis; matibus 3; fructibus ovato-lanceolatis, bicuspidatis, reflexis, amam setaceam aequantibus. *Willd.* C. reversa *Gilibert. Lian.* 549. (*fide Schkuhr.*) C. furcata *Ell. Bot.* 2. 552. (*fide rey.*) — Europa, America borealis, Nova Hollandia. ♃ — amae masculae lanceolatae, subulato-aristatae, hyalino-fuscentes, margine et superne dorso hispidulae; femineae par-, oblongae, longe aristatae, hyalino-albidae; carina aristaque pidula viridibus. Utriculi oblique ovato-oblongi, levissime

---

*) Planta Torreyana haud differt ab europaea. (Schlechtend. in Linna 10. 266.)

arcuati, attenuato-rostrati, rostro bicuspidato, basi cune coriacei, nervoso-costati, stramineo-viriduli, glabri. A ellipticum, triangulare, stylo persistente terminatum, st fuscescens. (Descript. secundum specimina agri paris. mascula interdum androgyna, apice feminea. (Dewey 318.)

344. C. HAENKEANA *Presl. in Rel. Haenk.* 3. 2(cula mascula terminali, solitaria; inferioribus femineis nis, remotiusculis, longe pedunculatis, pendulis, cyli glumis ovatis, longe aristatis, perigynio lanceolato and voso longe rostrato bidentato aequilongis; stigmatibus triquetro, scabriusculo, foliis latiusculis margine sca viore. — Insulae Philippinae. ♃ — Proxime affini denti. (Presl.)

345. C. COGNATA. Spiculis masculis geminis; subquaternis, approximatis, erectis, cylindricis, sub bracteis evaginatis, longis; stigmatibus ternis; fructib trigonis, rostratis, bifurcatis, striatis, glabris, squama latam setaceo-acuminatam serrulato-scabram aequantib rioribus reflexis. *Nees.* C. retrorsa *Nees ab Esenb. in* 10. 204. — Cap. b. spei. ♃ — C. Pseudo-Cypero nis, praesertim varietati ejusdem spiculis subsessilibu tamen ob characteres reliquos distinguendam esse (Nees.) Nomen ob antiquius Schweinitzianum mutavi.

346. C. EXCELSA *Poeppig. Coll. pl. Chil.* 1. *n.* 2 mis triangularibus, superne ad angulos scabris; foliis naceis, planis, carina margineque scabris; spicis mascu riis vel geminis; femineis quaternis, remotis, longe ped pendulis (?), cylindraceis, interdum apice masculis; st 3; utriculis (immaturis) ovato-lanceolatis, bicuspidatis, naceis, nervosis, glabris, patentibus; squamis femineis acuminato-aristatis. — Chile, in paludosis, mariti Concon. Floret Octobri. — Nonnisi pars superior cu tit. Folia graminea, culmum superantia, 3½ lineas lat nae superiores brevissimae, glabrae. Spicae masculae ceae, erectae, 1-2½-pollicares; squamis oblongo-lanceolat nato-subaristatis, uninerviis, carina fuscis, lateribus hy dis, glabris. Spicae femineae subbipollicares; pedun formibus, scaberrimis. Squamae femineae dorso sub olivaceo-virides, lateribus hyalino-albidae vel fuscescen culi immaturi olivaceo-virides. C. Pseudo-Cypero pro nis videtur.

347. C. FORSTERI *Wahlenb. in Act. Holm.* 1 *Willd. Spec.* 4. 248. *Schkuhr. Car.* 2. 44. Spicis n sessilibus; androgynis cylindraceis, subquaternis, re dunculatis, cernuis, basi masculis; stigmatibus 3; fruc tis, triquetris, rostratis, bifidis, recurvatis. *Willd.* (*Schkuhr. Car.* 1. 120. *t. Z. et NN. fig.* 84. C. del

od. n. 550. — Nova Zeelandia. ♃ — C. excelsae proxime inis. Steudel huc ducit C. hamatam Forst.

348. C. DONIANA *Spreng. Syst.* 3. 825. *Nees ab Esenb. Wight. Bot.* 128. (*Wall. Cat. n.* 3395.) Spiculis femineis nis quaternisve, erectiusculis, cylindricis, brevipedunculatis; scula solitaria; bracteis inferioribus foliaceis, evaginatis; etu patulo, ovato-lanceolato, margine acuto, in rostrum plan bidentatum attenuato, obsolete nervoso, glabro; squamis basi latiore lanceolato-subulatis, scabris, albo-membranaceis, gustis, nervo carinali viridi, excurrente, fructu brevioribus; iis linearibus, planis, margine et culmo triquetro angulis scas. *Nees.* C. chlorostachys *Don. Flor. Nep.* 43. — Nepalia, let. ♃ — Squamae masculae ovato-lanceolatae, sub apice obo mucronatae, hyalino-albidae, carina fuscescentes, glabrae; mineae ovato-oblongae, acuminato-subaristatae, hyalino-albidae, ina viridi, glabrae. Utriculi squamam superantes, oblongi, enuato-rostrati, rostro bicuspidato, membranacei, nervosi, vies. Stylus trifidus, castaneo-fuscus. Stigmata longe exserta, osula. Achenium ovatum, basi cuneatum, triangulare, straeo-fuscum. (Descr. secundum specimen Wallich.) Est inter ices indicas tanquam C. Pseudo-Cyperi nostratis aemula. es.)

349. C. GIGANTEA *Rudge in Linn. Trans.* 7. 99. *t.* 10. *f.* 2. *ehlenb. Gram.* 240. *Ell. Bot.* 2. 544. *Dewey in Silliman's Am. rn.* 11. 164. (*Beyrich. in herb. reg. Berol.*?) Spicis femineis remotis, cylindricis, erectis, incluse pedunculatis; bracteis aceis, longissimis, glaberrimis; (stigmatibus 3;) corollis ovaconico-rostratis, bifidis, nervosis, ventricosis, squama ovatoolata longioribus. *Ell.* C. lacustris β *Pursh. Flor.* 1. 45. America borealis. — Squamae masculae oblongae, aristatae, lino-albidae, carina fuscescente, glabrae; arista hispidula; feneae parvae, oblongae, aristatae, hyalino-albidae; carina arista hispidula viridibus. Utriculi (immaturi) elliptico-oblongi, nuato-longe rostrati, ore emarginato-bidentato, postice fisso, mbranacei, punctulati, glabri, stramineo-flavidi. Ovarium parm, oblongum, triangulare. (Descript. secundum specimen a richio ad fossas aquosas Georgiae inferioris lectum.)

350. C. RETRORSA *Schweinitz. Anal. Table in Annals of Lyceum of N. York* 1. 71. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 67. *t. L. fig.* 36. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in nals of the Lyceum of N. York* 1. 366. *t.* 28. *fig.* 2. *Beck.* r. 443. Spicis distinctis, tristigmaticis; spicis staminiferis ternis, suprema longe pedunculata, tenui, ceteris brevibus, vis, saepe basi fructiferis, sessilibus; spicis fructiferis subnis, oblongis, cylindraceis, approximatis, subfasciculatis, cum cteis foliaceis, incluse pedunculatis; infima saepe perremota, ge et incluse pedunculata; fructibus ovatis, inflatis, rostratis, arcatis, nervosis, reflexis, squama lanceolata duplo longiori-

bus. *Dewey*. C. reversa *Spreng. Syst.* 3. 827. (*fide* ı America borealis. — Certe differt a C. lupulina *Mu* lurida *Wahlenb.*); affinior C. giganteae *Muehlenb.*, sed (Dewey. *) C. Torreyana *Schweinitz. Anal. Table in the Lyceum of N. York* 1. 71. (ab homonyma Deweya est varietas C. retrorsae, fide Dewey l. c. 10. 48.

351. C. MULTISPICATA *Kunze in Poeppig. Coll. n.* 247. (*v. in herb. reg. Berol.*) Culmo triangulari, ı liis elongatis, gramineis, membranaceis, planis, su gine scabris; spicis masculis 4; femineis circiter 5, c erectis, geminis, breviter pedunculatis; infima solitar pedunculata; squamis masculis apice rotundato-trun tis; stigmatibus 3; utriculis (immaturis) stipitatis, stratis, rostro bicuspidato, glabris, squamam ovat apice ciliatam $\frac{1}{3}$ superantibus. — Chile australis (*l* Folia 3-3$\frac{1}{4}$ lineas lata. Spicae masculae cylindracea duae terminales geminato-approximatae, altera parva suppetentes floriferae, pollicares et paulo longiores; perioribus androgyna, inferne mascula. Squamae ma vatae, apice rotundato-truncatae ibique ciliatae, unine branaceae, hyalino-albidae, superne pallide sanguineae dio viridi, apice evanescente, glabrae; femineae unin lino-albidae, superne sanguineae, carina viridi. Utr turi virides, glabri. Ovarium oblongum, triangula trifidus. Stigmata exsersa. An recte huc collocata? do-Cypero habitu affinis.

20) Spicae androgynae, apice masculae. Utriculi sae strati, membranacei, plerumque nervosi, glabri, pube hispiduli. (Omnes exoticae.)

a) Pedunculi monostachyi, axillares et terminales, s rius gemini.

352. C. SPECIOSA. Spiculis subternis, maxime una subradicali unaque media androgynis, linearibu masculis, longe pedunculatis, brevi-vaginatis; supre gyna?) nuda; stigmatibus 3; fructibus grossis, ventr nis, rostratis, dense subtiliterque striatis, carinis sca mis rhombeo-ovatis obtusis confertim striatis totis l ridibus duplo longioribus; culmo trigono; foliis latiu ribus, planis, acuminatissimis, culmo longioribus. *Ne* color *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 125. (*Wall. Ca* — Rajmahl. — Stamina 3. Squamae femineae abb tae, acutae, multinerviae, virides, glabrae. Utricu

---

*) Valde affinis C. folliculatae β polystachyae, differt libus numerosis, fructibus reflexis caet.; similis quoque C. (Torrey.)

ovati, apice bilobi, plano-convexiusculi, membranacei, striato-multinervii, virides, marginibus pubescentes; lobis obtusis, ciliolatis. Ovarium oblongum, glabrum. Stylus crassus, pubescens, inferne tumidulus. Stigmata 3, exserta, subpuberula, fusca. Descript. juxta specimen Wallichianum valde juvenile.) Planta speciosa, elatior, foliis multis fere radicalibus longis insignis. Nees.)

353. C. LACHNOSPERMA *Wall. Cat. n.* 3379. (*v. s.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 124. Spicis filiformibus, cernuis, apice masculis, longe pedunculatis; radiis fasciculatis; inferioribus terminalibusque solitariis; bracteis foliaceis, elongatis; vaginis pedunculo multo brevioribus; fructibus ovatis, nervoso-striatis, pubescenti-scabris, patulis; squamis ovalibus, mucronato-acutis, squama (fructu?) brevioribus, margine scabris, elongatis. *Nees.* C. flexilis *Don. Flor. Nep.* 42. C. lenta *Spreng. Syst.* 3. 811. — Nepalia. — Spicae circiter 5, axillares et terminales, solitariae, pedunculatae, graciles; femineae apice masculae? Squamae femineae ovatae, acuminato-mucronatae, subaristatae, uninerviae, glabrae, carina viridi, lateribus hyalino-albidae, punctulis lineolisque ferrugineis conspersae. Utriculi oblongi, attenuato-rostrati, basi subcuneati, trigoni, membranacei, hirtello-pubescentes, olivacei; ore bidentato, dentibus acutis. Achenium oblongum, triangulare, rudimento styli basi tumiduli terminatum, subtilissime punctulatum, fuscescenti-stramineum. Stigmata 3, exserta.

354. C. VIRIDIS *Schlechtend. et Chamisso in Linnaea* 6. 30. (*v. s.*) Culmis caespitosis, triangularibus, superne scabris; foliis anguste gramineis, planis, rigidis, supra margineque scabris; spicis compluribus (5-8), gracilibus, laxifloris, androgynis, apice masculis; inferioribus pedunculatis, distantibus; superioribus approximatis, subsessilibus; stigmatibus 3; utriculis oblongo-lanceolatis, rostratis, trigonis, membranaceis, nervosis, glabris, squamam ovato-oblongam acutatam superantibus; rostro bidentato, ad angulos scabro. — Mexico. ♃ — Culmi subtripedales. Folia sesquilineam lata. Squamae masculae spathulato-oblongae, acutae, vix mucronulatae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, apicem versus olivaceo-virides; femineae uninerviae, olivaceo-virides, glabrae. Utriculi virides. Stylus trifidus. Stigmata longe exserta. Achenium elliptico-oblongum, triangulare, brevissime stipitatum, stylo persistente terminatum, fuscum, angulis pallidioribus. C. Drymejae proxima.

355. C. HYMENOLEPIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 126. (*Wall. Cat. n.* 3385.) Spicis cylindricis (subquinis), alternis; inferioribus androgynis, superne masculis, incluse pedunculatis; superioribus sessilibus, totis masculis; stigmatibus 3; fructibus (immaturis) rostratis, bidentatis, scabris (lanceolatis); squamis oblongo-ellipticis, albo-membranaceis, subulato-cuspidatis; culmo triquetro; foliis linearibus, longissimis, scabris; radice repente. *Nees.* — Nepalia. — Squamae masculae oblongo-lanceolatae,

Willd. Spec. 4. 247 *et herb. n.* 17172. Corymbis su positis, divaricatis, androgynis, pedunculatis, remotis; formibus, gracilibus, superne masculis; stigmatibus 2 (tibus lanceolato-triquetris, rostratis, bipartitis, pub squama lanceolata mucronata majoribus. *Willd.* (*Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 149. (*fide Wahlenb.* 1 *Willd. Spec.* 4. 248. *Schkuhr. Caric.* 2. 42. *Nees* a *Wight. Bot.* 124. (*Wall. Cat. n.* 3400 *a, ex parte.* *) — China (Wahlenb.), Nepalia, Kamoon, Peninsula Indi lis. 2↓ — Paniculae axillares et terminales, geminae dunculatae, polystachyae. Spicae sessiles, androgy mae masculae oblongae, acuminato-subaristatae, do vosae, superne ferrugineae, apice hispidulae; femin acuminato-aristatae, nervosae, ferrugineae, externe hispidulae. Utriculi juveniles lanceolati, bicarinati, cei, hispiduli, viriduli; rostro bifido, ferrugineo. O longum, triangulare, longe stipitatum. Stylus trifidu fuscus, superne hispidulus. Stigmata longissima. (D dum specimina ex Museo Paris. accepta, Willdenov lima.) A C. filicina differt inflorescentia laxiore et bulato-cuspidatis. (Nees.)

362. C. MEIOGYNA *Nees ab Esenb. in Wight* (*Wight. Cat. n.* 1915.) Spicis compositis, axillaribu bus exserte pedunculatis; rhachi angulata rhachilla spiculis alternis, approximatis, teretibus, acutis, bas mosis, femineis; stigmatibus 3; fructibus .....; sq neis minoribus, ovato-lanceolatis, subacutis; mascu arcte imbricatis, ovatis, obtusis, brunneis; foliis l nearibus, planis, margine scaberrimis, floralibus pler suas superantibus. *Nees.*

β) spiculis minus patulis, subimbricatis. (*W* 3400 *e.*)

— Nepalia, Peninsula Indiae orientalis. — Differ mosa: spiculis angustioribus, basi laxe squamosis masculis obtusis, nec femineis evidenter acutatis, o tibus minoribus et angustioribus. (Nees.)

363. C. FUIRENOIDES *Gaudich. in Freyc. It., bot* Androgyna; triandra; trigyna; paniculis spicaeform draceis, axillaribus et terminalibus, pedunculatis, ere lis oblongo-cylindraceis, inferne femineis, supern squamis multinerviis, mucronato-subaristatis, glabr striato; culmo triangulari, glabro; foliis longissim scabris. — Insulae Mariae-Annae. — Paniculae

---

*) Nees ab Esenbeck varietates distinguit duas, alter mis pallidis, longe setaceis, alteram (β) squamis pallide fer tis, setaceo-aristatis, spicis communibus ternis, brevioribu bitu, decompositis, densioribus.

aceolato, hispido-ciliato; rostro brevi, bifido; laciniis obtuse tri-ntatis; squamis aequalibus, imbricatis, brunneis, margine mem-anaceis, obtusiusculis; inferioribus femineis, oblongo-lanceolatis, bbifariis; superioribus a medio ovatis, masculis; supremis acu-; foliis linearibus, longis culmoque scabris. *Nees.* — Gossain-ıan. — Pedunculi axillares et terminales, solitarii, polystachii. icae spicatim dispositae, sessiles. Squamae masculae oblon-e, acutato-mucronatae, ferrugineae, margine hyalino-albidae, abrae; femineae lanceolato-oblongae, acutae, ferrugineae. Utri-li juveniles minuti, oblongi, apice inaequaliter bidentati; arginibus hispiduli. Stylus trifidus. Stigmata elongata, villo-la, castanea. (Descript. secundum specimen Wallich.)

359. C. MYOSURUS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 122. *Wall. Cat. n.* 3384.) Spicis compositis axillaribus, exserte pe-unculatis; spiculis alternis, elongatis, curvis, multifloris, su-rne masculis; stigmatibus 3; fructu trigono, gibbo, basi atte-ato; rostro brevi, bifido, margine serrulato-scabro; laciniis aemorsis; squamis conformibus, imbricatis, ovatis, margine embranaceis, obtusiusculis, mucronatis, glabris; inferioribus ıadrifariis, pallidis; superioribus a medio fere masculis, fuscis; liis linearibus, longis, margine scabris. *Nees.* — Peninsula diae orientalis, in montibus Dindygul (alt. 2600 ped.); Nepa-. — A C. eminente vix satis differt, nisi notis declaratis, aesertim spiculis saepe bipollicaribus, inferne quadrangulis, e idi luteoque variis, apice squamis masculis arctius incumben-us fuscisque quasi caudatis, nec multo tamen angustioribus. acteae superiores filiformes, longae. (Nees.)

360. C. POLYSTACHYA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 149. *artz. Flor. app. Willd. Spec.* 4. 247 *et herb. n.* 17173. (*spe-men Humboldt. prope Fusagasugam Novo-Granatensium lectum.*) *hkuhr. Car.* 2. 41. Corymbis ramosis, confertis, androgynis, lunculatis, remotis; spicis laxis, attenuatis, superne masculis; gmatibus 3; fructibus lanceolatis, subulato-rostratis, recurva-; squamis lanceolatis. *Willd.* — Jamaica (Swartz.), Nova anata (Humb.). — Pedunculi axillares et terminales, polysta-ri. Spicae spicatim dispositae, sessiles, androgynae. Squa-ıe masculae ovato-oblongae, acutato-mucronatae, nervosae, fer-gineae, glabrae; femineae masculis similes, acuto-mucronatae, rugineae, superne ad imum marginem hyalino-albidae. Sta-na tria. Antherae lineares, ochraceo-flavidae, appendice apice ıpidula terminatae. Utriculi (immaturi) squamam superantes, longi, attenuato-rostrati, curvati, nervosi, glabri, virides; stro ferrugineo, bidentato, ad unum latus profundius fisso. varium lineari-oblongum, triangulare?. Stylus trifidus, basi rum incrassatus. Stigmata villosula, fusca, exserta. (Descr. cundum specimen herb. Willd.) An planta Humboldtiana ea-m ac Swartziana?

361. C. RAMOSA *Schkuhr. Car.* 2. 40. *t. Pppp. fig.* 204.

lis punctulisque ferrugineis obsitae, carina viridi, uninervi
brae. Utriculi virides, punctulis minutissimis ferrugine
Stigmata villosulo-papillosa. Achenium immaturum ob
longum, triangulare, stramineo-pallidum.

Species minus certae vel dubiae hujus sectionis

371. C. SPICIGERA *Nees ab Esenb. in Wight.* I
Spiculis androgynis, spicatis, ovalibus, quaternis, sup
culis; spicis axillaribus, exserte pedunculatis; stigmatibu
fructibus ovatis, primum adpressis, dein trigonis, nerv
gine scabris, bidentatis, squamam ovatam mucronatam
tibus; foliis angustis, culmo longioribus. *Nees.* — Ce

372. C. LINDLEYANA *Nees ab Esenb. in Wight.*
Spicis decomposito-glomeratis, ovalibus; inferioribus
dunculatis, solitariis geminisve; supremis confluentibu
strigosa; spiculis ovatis, ferrugineis, apice masculis; s
ternis; fructu trigono, ovato, nervoso, glabro, rostrat
ovata acuminato-aristata longiore; foliis angustis, ap
lato-scabris, culmo brevioribus. *Nees.*

α) culmi articulis superioribus infra nodos ped
strigoso-scabris; spicis solitariis.

β) culmi articulis omnibus pedunculisque glabri
superius scabris; rhachi minus strigilosa.

γ) culmo digitali, foliis breviore.

— Ceylona, Peninsula Indiae orientalis.

373. C. WIGHTIANA *Nees ab Esenb. in Wight.*
Spicis decomposito-glomeratis, oblongis; inferioribus
dunculatis; supremis confluentibus; rhachi glabra; s
longis, imbricatis, apice extremo masculis; stigmatibus
erecto, trigono, ovali, nervoso, inter nervos scabro,
squama ovali acuta striata pallida duplo longiore; fol
nearibus, scaberrimis bracteisque culmum superantil
— Peninsula Indiae orientalis. — Proxima praecedent
fert: foliis longissimis latisque, spicis angustioribus,
spiculis flavo-viridibus, nec fusco-rufis, fructuque in
valde prominulos hispido-scabro. (Nees.)

374. C. RHAPHIDOCARPA *Nees ab Esenb. in Wight*
Spicis compositis decompositisque, oblongis, densius
tariis geminisve; infima longe pedunculata; reliquis
pedunculatis; supremis confluentibus; rhachi hirsuta
alternis, approximatis, ovatis, paucifloris, apice extrem
lis; stigmatibus 3; fructu patente, oblongo, trigono,
strato, nervoso, glabro, margine subciliato, squama o
lato-acuminata duplo longiore; foliis linearibus, long
vaginisque hirtis. *Nees.* — Peninsula Indiae orientalis
xima haec species C. Lindleyanae et C. Wightianae,
utraque jam primo adspectu fructibus squarroso-paten
giore rostro praeditis et spicis laxioribus. (Nees.)

375. C. BACCANS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 122. Spi- compositis, subincluse pedunculatis; inferioribus remotis; chi triquetra, scabra, rigida; spiculis cylindricis, apice mas- is; inferioribus spicarum geminis ternisve; stigmatibus 3; ctu ovato, inflato, dorso gibbo angulatoque, ad nervos sca- , brevirostri, patenti-recurvo, squamam ovatam setaceo-cuspi- am subaequante; bracteis omnibus foliaceis, elongatis foliis- latiuscule linearibus, margine nervisque scabris, culmum tri- trum aequantibus. *Nees.* — Peninsula Indiae orientalis. — riat (β) fructu magis inflato et minus evidenter nervoso, ru- so, crassiusculo, caryopsim non minus perfectam maturamque tinente. In uno autem ejusmodi fructu alterius perigynii limentum ad latus caryopseos vidi. (Nees.)

376. C. VALIDA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 123. Spi- fasciculato-decompositis, androgynis, pedunculatis, solitariis; rioribus axillaribus, remotis; terminalibus corymbosis; spi- is subglomeratis, inferne patulo-femineis, superne masculis; matibus 3; fructibus ovatis, trigonis, rostratis, patulis, gla- , squama ovata acuminata membranacea fusco-purpurascente lo longioribus; culmo crasso, valido; involucris foliisque la- linearibus, glabris, rigidis, culmum aequantibus superantibusve. *es.* — Ceylona, China, ad Macao inque insulis vicinis.

377. C. SCABRELLA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 149. *ild. Spec.* 4. 247. *Schkuhr. Car.* 2. 41. Corymbis ramosis, meratis, androgynis, remotis; spicis superne masculis; stig- tibus 3; fructibus ellipticis, acutis, scabris. *Willd.* C. laxa *artz. Flor. app.* — Jamaica. ♃

378. C. CRYPTOSTACHYS *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 152. 5. Racemo composito, axillari, subradicali, foliis quintuplo viore; spicis androgynis, apice masculis, distantibus, pedun- atis, deflexis, linearibus; flosculis inferioribus 5-6, femineis, otiusculis, non imbricatis; squamis ovatis, acutiusculis, mul- rviis, scariosis, urceolis obovato-fusiformibus apice bifidis atis duplo brevioribus; stigmatibus 3; flosculis superioribus culis, paucis, approximatis, arcte imbricatis, flosculum femi- m vix aequantibus; foliis linearibus, carinatis, coriaceis, stria- apice subulatis, longissimis. *Brongn.* — Insula Waigiou. va Guinea.) — Rhizoma apice adscendens, vaginis foliorum ratis tectum. Urceoli obovato-fusiformes, nervosi, nervis ris, apice bidentati. (Brongn.)

379. C. GRACILIS *Brown. Prod.* 242. Spicis numerosis, unculatis, apice masculis: inferioribus 2-3-nisve, remotius- is, parum divisis; fructibus striatis. *Brown.* — Nova Hol- dia.

Species affinitate dubiae.

a) Spicae androgynae.

380. C. MEDIA *Brown. in Richards. App.* 35. *Torrey in*

Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lycæ York 1. 320. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 3 cis androgynis, ternis, brevissime pedunculatis sessili proximatis, basi masculis; stigmatibus 3; capsulis stellatis, glaberrimis, squama ovata obtusiuscula la *Brown.* — America arctica. — Prope C. (Vigneam) posuit Brown.

381. C. ALOPECURUS *Lapeyr. Abr. Pyren. suppl.* 14 *Syst.* 3. 814. *Cand. et Duby. Bot. Gall.* 2. 1012. Spi quinis, incluse pedunculatis, inferne masculis; termin nuis; media sessili; stigmatibus 3; squamis lanceolati foliis culmum teretem superantibus. *Spreng.* — Pyre dionales.

382. C. HAEMATOSTOMA *Nees ab Esenb. in W* 125. Spicis subsenis, alternis, exserte pedunculatis; lindricis, basi masculis (an dioecis?); inferioribus stigmatibus 3; fructibus oblongo-lanceolatis, pubescen fusco-sanguineo bidentatis; squamis ovatis, brevi-cuspi co-nitidis, albo-carinatis marginatisque; culmo compr ato, inferne laevi; foliis linearibus, planis, margine scabris, culmum aequantibus. *Nees.* — Nepalia. — exemplo spicae omnes pure femineae, squamis paucis omnino sterilibus, reliquis conformibus. Non sufficit unum specimen ad rite stabiliendam speciem. Attam tae speciei esse in propatulo est. Ad C. atratam qu accedit. (Nees.)

383. C. LONGISETA *Brot. Flor. Lusit.* 1. 63. *Spreng.* Spiculis subternis, lanceolatis, superne masculis; infi sili; bractea basilari setacea, longissima; fructibus squamas ovatas acutas aequantibus. *Spr.* — Lusitau

384. C. OVATA *Rudge in Linn. Trans.* 7. 96. *Pursh. Flor.* 1. 39. *Torrey in Schweinitz. Monogr.* *Annals of the Lyceum of N. York* 1. 309. *Dewey* *Americ. Journ.* 10. 44. Spicis androgynis, apice quaternis vel quinis, ovatis, densifloris, pedunculatis bracteatis; fructibus tristigmaticis, ovatis, compressi tis, bifidis, squamae ovatae acutae aequalibus. *Dew.* Newfoundland. ♃

385. C. MYOSUROIDES *Lowe in Transact. of the Phil. Soc.* 4. 1. 10. Spicis femineis (apice masculis) nis, remotissimis, solitariis, cylindricis, utrinque atte sifloris, demum pendulis, gracilibus, elongatis, simpli rioribus pedunculatis; pedunculo vaginam duplo exce matibus 3; fructibus laevibus, minimis, triquetro-oblo mas lanceolatas acuminatas aequantibus; rostro brev tuso, integro, saepius incurvo; culmo triquetro, laev Madera.

386. C. ELATA *Lowe in Transact. of the Cambr*

c. 4. 1. 11. Spicis femineis (apice masculis) subsenis, remosimis, solitariis, linearibus, laxifloris, pendulis, gracilibus, elontis, basi compositis, ramosis, omnibus incluse pedunculatis vagina pedunculum subexcedente; stigmatibus 3; fructibus statis, obovato-triquetris, rostratis, squamas oblongo-ovatas statas subaequantibus; rostro tenui, recto, bifido, laevi; cul- triquetro, laevi. *Lowe.* — Madera.

387. C. WAHUENSIS *C. A. Mey. Cyper. nov.* 24. *t.* 10. ica mascula solitaria; androgynis binis, incluse pedunculatis, ce masculis; stigmatibus 3; perigyniis oblongis, ventricosis, vosis, glabris, rostro hispido bifido terminatis, glumam munatam aequantibus. *Mey.* — Insula Wahu, in montibus. ♃ Caricibus indicis affinis videtur.

388. C. SETIGERA *Don. Flor. Nep.* 43. *Nees ab Esenb. in ght. Bot.* 126. (*Wall. Cat. n.* 3381, *ex parte.*) Spicis pluri-, cylindricis, erectis; inferioribus androgynis, pedunculatis, unculo infimae remotiusculo, exserto; superioribus 2-3 apximatis, sessilibus, masculis; stigmatibus ternis; squamis mbranaceis, late ovalibus, cuspidato-mucronatis, testaceis, bo pallido; fructu late ovato, brevirostri, pubescenti-scabro; ctea inferiore vaginante; foliis linearibus, margine carinaque bris. *Nees.*

β) ustilaginosa *Nees ab Esenb. l. c.*

γ) humilis; culmo 2-3-pollicari; foliis magis glaucis, complicatis. *Nees ab Esenb. l. c.*

Nepalia. — Spicae androgynae, apice masculae. (Don.)

389. C. MICROCARPA *Bertol. in litt., Moris, Stirp. Sard. ch.* 48. Spicis tereti-linearibus; terminali mascula, subsolia; androgynis superne masculis, subquinis; inferioribus inse pedunculatis, remotis; fructibus ovato-triquetris, apiculatruncatis, subemarginatis, squama ovato-acuminata paullo gioribus. *Moris.* — Sardinia. — Culmus triqueter. Stigmata 3.

390. C. JUNCOIDES *Presl. Flor. Cech.* 190. (*Bot. Zeit.* 1822.) *Reichenb. Germ.* 71. Amentis masculis subbinis; androgyno tario, remotissimo, cylindraceo, sessili, erecto; squamis pal-, lanceolatis, apice subbidentatis, patentibus; fructibus ins, subrotundis, costatis, longe rostratis, bifidis; culmo sune scabro. *Presl.* — Bohemia (Wissjbrod), locis humidis. ♃ Affinitas dubia. (Reichenb.)

b) Spicae sexu distinctae.

391. C. OBSCURA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 126. Spifemineis pluribus, imbricatis, lanceolatis; inferiore pedunca; reliquis sessilibus subsessilibusve; terminali mascula, oboo-lanceolata; bracteis foliaceis, evaginatis; stigmatibus 3; ctibus (immaturis) oblongis, emarginato-bidentatis, margine bris; squamis ovatis, obtusis, fuscis; culmi triquetri angulis

foliisque planis margine scaberrimis. *Nees.* — Nepalia. —
C. alopecuroidem *Don.* et C. punctatam accedit. (Nees.)

392. C. VICTORIALIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.*
Spicula mascula una; femineis subternis, incluse pedunculat
erectis, cylindraceis, angustis; stigmatibus 3; fructibus lanceol
tis (?), rostratis, ore integro, glabris; squamis femineis
ovalibus, emarginatis, interjecto mucrone; masculis majori
elliptico-oblongis, subrepandis, obtusis cum mucrone; culmo
mili; foliis bracteisque foliaceis, linearibus, vaginatis, marg
scaberrimis; rhizomate crasso, fusco-fibroso. *Nees.* — Nep
— Exemplum nostrum floribus gaudet absque fructu; dist
tam tamen esse speciem apparet. C. miliaceae *Willd.* ver
descriptionis magis quam reapse convenit. (Nees.)

393. C. LIGULATA *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.*
Spica mascula solitaria; femineis subquinis, approximatis,
exserte pedunculatis, erectis, anguste cylindricis; stigmatibus
nis; fructibus oblongis, trigono-gibbis, rostratis, pubescenti
perulis, binervibus; squamis ovatis; femineis ex apice obt
culo breviaristatis, pallidis; masculis muticis; culmo trig
ad apicem folioso; foliis bracteisque vaginatis ligulatisque
nis, culmo longioribus. *Nees.* — Nepalia, Peninsula Indiae
talis. — A Caricibus omnibus distincta vaginis culmum
vestientibus, altero latere apicem versus ferrugineo-membra
ceis, hac membrana ad basim laminae transeunte apiceque
bera ligulam veram obtusam formante, inferioribus hispid
bris. (Nees.)

394. C. CARDIOLEPIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.*
Spica mascula solitaria, basi bracteata; femineis 2, distantibus,
pedunculatis, laxe cylindricis; pedunculo semivaginato;
ore membranacea, brachyphylla; stylo e perigynio promi
stigmatibus 3; fructu ovali, pubescenti-scabro, ore oblique
cato; squamis ovalibus, emarginatis, e sinu subulatis; fe
margine candidis; masculis totis fuscis; culmo obsolete trig
foliisque linearibus culmum aequantibus scaberrimis. *Nees.*
Nepalia. — Distinctissima squamis late emarginatis, e sinu
bulato-mucronatis, femineis dorso fuscis, margine late marg
taceis, membranaceis, masculis fuscis. (Nees.)

395. C. EMODORUM *Spreng. Syst.* 3. 818. Trigyna;
nis nullis; spicis femineis erectis, cylindraceis, subsessil
masculis solitariis; glumis ellipticis, acuminatis, superne sca
arillis lanceolatis, compressis, laevibus, apice truncatis, e
natis. *Don.* C. alopecuroides *Don. Fl. Nepal.* 43. *Nees ab*
in Wight. Bot. 128. — Nepalia, in alpibus. ♃

396. C. TENUIS *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 128.
cis masculis ternis, sessilibus; infera bractea membranacea
gera suffulta; feminea solitaria, remotiuscula, lanceolata,
brevi-pedunculata; bractea setacea; stigmatibus 3; fructibus
ceolatis, compressis, margine scabris; ore truncato, ed

uamis ovatis, acutiusculis, membranaceis, rufo-ferrugineis, al--marginatis; culmo gracili, compresso, basi folioso foliisque gustis linearibus scabris; foliis radicalibus culmum superanus. *Nees.* — Nepalia.

397. C. CHINENSIS *Retz. Obs.* 3. 42. *Wahlenb. in Act. Holm.* 03. 155. *Willd. Spec.* 4. 283. *Schkuhr. Car.* 2. 70. Spica scula solitaria; femineis 4, cylindraceis, remotis; tribus inferibus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis ovato-acunatis, ventricosis, rostratis, squama subsetacea longioribus. *illd.* C. Retzii *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 128. — China. ♃

398. C. JAPONICA *Thunb. Jap.* 38. *Schkuhr. Car.* 1. 115. *Ww. fig.* 110. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 161. *Willd. ec.* 4. 270. Spica mascula solitaria; femineis 3, ovatis; suema sessili; reliquis pedunculatis, stigmatibus 3; fructibus longis, rostratis, ore bidentatis, patentibus, squama oblonga joribus. *Willd.* — Japonia. ♃

399. C. PUMILA *Thunb. Jap.* 39. *Schkuhr. Car.* 2. 82. *t. Yy.* 112. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 152. *Willd. Spec.* 4. 310. cis masculis 2; femineis 2, oblongis, remotis; inferiore subicali, pedunculata; stigmatibus 3; fructibus ovatis, bidenta-, glabris, squamam ovatam acutam subaequantibus. *Willd.* — onia. ♃ — Hinc C. filiformi, inde C. ripariae affinis videtur.

400. C. LACISTOMA *Brown. Prod.* 243. Trigyna; vaginis llis; spicis femineis 3, cylindraceis, erectis: infima breve peculata; squamis obtusis, mucronulatis; fructibus ovalibus, tricosis, nervosis: collo brevissimo, obtuso, ore patulo. *own.* — Nova Hollandia. — Sprengel (Syst. 3. 822) cum C. oidea *Schk.* compingit.

401. C. ECKLONII *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 203. cis femineis subternis, cylindricis, approximatis, fastigiatis, sculam subaequantibus, subsessilibus; bracteis foliaceis, elontis, evaginatis; fructibus ventricosis, rostratis, nervosis, erec-squamam ovatam acutam margine membranaceam aequantis aut superantibus. *Nees.*

α) foliis latioribus; fructu squamam vix aequante. *Nees.*

β) foliis angustioribus; fructu squama longiore magisque divergente. *Nees.* (an distincta species? Nees.)

Cap. b. spei. — Stigmata tria. Inter europaeas Carici flas ex longinquo accedit, sed cum nulla cognitarum apprime pot conferri. (Nees.)

402. C. URVILLEI *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 157. ule humili, foliis lineari-subulatis breviore; spicis masculis bus; squamis ovato-oblongis, scariosis; spicis femineis tribus, bsessilibus, erectis, approximatis; inferioribus foliis longissis erectis stipatis; squamis fuscis, ovato-acuminatis, urceolo ato laevissimo bidentato longioribus; stigmatibus tribus. *rongn.* — Chile. — An varietas Caricis littoreae *Labill.*? rongn., qui specimen nonnisi imperfectum vidit.)

403. C. VESTITA *Schkuhr. Car.* 2. 51. *t. Bbbb. Willd. Spec.* 4. 263. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Muehlenb.* G *Ell. Bot.* 2. 542. *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 9. 26 *in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyc York* 1. 331. Spica mascula solitaria, lanceolata; f ovatis, sessilibus, approximatis; stigmatibus 3; fructil rostratis, ore obliquis, pubescentibus, squamam ovat subaequantibus. *Willd.* — America borealis. ♃ — V dum stigmatibus 2. (Muehlenb.) Proxima C. pellitae

404. C. HALSEYANA *Dewey in Silliman's Am* 11. 313. *tab. N. fig.* 43. *Beck. Flor.* 441. Spicis s subbinis, oblongis, erectis, sessilibus, approximatis, remotis; suprema longiore; spica fructifera tristigmati ria, oblonga, cylindracea, exserte pedunculata, erect flora, raro binis distantibus et suprema superne s fructibus ovali-ovatis, brevi-rostratis, subtriquetris, n vosis, glabris, ore obliquis, squama ovata acutiuscula gioribus. *Dewey.* — America borealis. — Similis ((Dewey.) Forma Caricis polymorphae *Muehlenb.* vid wey. l. c. 25. 144.) Conf. cum C. Buxbaumii n. 171.

405. C. SCHWEINITZII *Dew. apud Schweinitz.* *in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 71. *Dewey i Am. Journ.* 9. 68. *t. B. fig.* 8. *Torrey in Schweinitz. Mon rex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 366. *Beck* Spicis distinctis, tristigmaticis; spicis staminiferis bi ma longa, gracili, pedunculata; spicis fructiferis qu longis, cylindraceis, subapproximatis, incluse pedunc pendulis, cum bracteis longis, foliaceis; fructibus o gis, supra attenuatis, rostratis, inflatis, bifurcatis, ne bris, squama lanceolata subulata subsetacea longioril — America borealis, locis arenosis. — Culmi pedal pallide stramineae. (Beck.)

406. C. BARRATTII *Torrey in Schweinitz. Monog in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 361. *Dew man's Americ. Journ.* 11. 162 *et* 12. *tab. P. fig.* 51. 443. Spicis staminiferis subbinis; spicis fructiferis cis, subternis, oblongo-cylindraceis, cernuis, distantib staminiferis; fructibus oblongis, subtriquetris, brev subscabris, ore integris, squama ovato-lanceolata subo brevioribus. *Dewey.* C. littoralis *Schweinitz. Anal.* 1 *nals of the Lyceum of N. York* 1. 70. (*fide Torrey* America borealis. — Culmi pedales, rigidi. Folia Glumae nigro-fusae. (Beck.) C. paniceae affinis vide

407. C. LONGIROSTRIS *Torrey apud Schweinitz ble in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 71. *Dew man's Americ. Journ.* 9. 257. *t. C. f.* 10. *Torrey in Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. Y Beck. Flor.* 444. Spicis distinctis; spicis staminil

evibus; suprema pedunculata; media sessili; infima pedunculata et cum bractea ovata cuspidata instructa; spicis fructiferis nis vel ternis, tristigmaticis, cylindraceis, pendulis, subsparsiris, subdistantibus, longi-exserte pedunculatis, bracteatis; fructus ovatis, subglobosis, inflatis, glabris, longirostratis bifidise, squama lanceolata vel ovato-cuspidata paulo longioribus. *ewey.* C. Sprengelii *Dewey* (*fide auct.*) *in Spreng. Syst.* 3. 837. America borealis. — Culmus 2-pedalis. (Beck.) C. ancipiti, i C. Drymejae parum similis.

408. C. RICHARDSONII *Brown in Richards. App.* 35. *Tor- in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum N. York* 1. 330. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 152. icā mascula pedunculata; femineis binis, alternis, subsessilis, exsertis, multifloris; stigmatibus 3; fructibus obtusis, puscentibus. *Brown.*

409. C. ARISTATA *Brown in Richards. App.* 36. *Torrey Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of York* 1. 364. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 161. icis femineis ternis quaternisve, cylindraceis, distantibus, breve dunculatis; stigmatibus 3; capsulis glaberrimis, nervosis; ro-o longissimo, alte bifido, laevi; laciniis patentibus; squamis nibus aristatis; foliis subtus vaginisque villosis. *Brown.* C. erodes *Spreng. Syst.* 3. 828. — America arctica. — Inter C. llatam et C. lacustrem ponit Brown.

410. C. PODOCARPA *Brown in Richards. App.* 36. *Torrey Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of York* 1. 352. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 162. ica mascula solitaria; femineis binis, pendulis, oblongis; stigatibus 3; fructibus ellipticis, brevissime rostellatis, integris, vibus acheniisque pedicellatis; foliis caulinis inferioribus breribus, lanceolatis. *Brown.* — America arctica. — C. ustula- affinis?

411. C. STYLOSA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 28. *t.* 12. Spica scula solitaria; femineis oblongo-cylindraceis, binis, pedunculis, erectis; stigmatibus 3; perigyniis glabris, tenuissime gralatis, ellipticis, trigonis, ore integerrimis, stylo persistente exrto mucronatis, glumam obtusiusculam aequantibus; bracteis taceis, amplectentibus. *Mey.* — Unalaschca. ♃ — Summa initas, quoad habitum, C. caespitosae *Linn.*, quae tamen diinguitur spicis femineis sessilibus, perigyniis compressis, stigatibus binis, stylo nunquam exserto. (Mey.)

412. C. MACROCHAETA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 30. *t.* 13. ica mascula solitaria; femineis binis, distantibus, pedunculas; fructiferis subnutantibus; stigmatibus 3; perigyniis laevibus, mpressis, oblongo-lanceolatis, acutis, ore integerrimis, gluma istata brevioribus; bracteis foliaceis, amplectentibus. *Mey.* — nalaschca. ♃ — Planta 1-1½-pedalis. C. maritima *Vahl.*, C. inita *Lam.* et C. salina *Wahlenb.* nostrae quodammodo affi-

nes, differunt spicis masculis numerosioribus, glumis pallidioribus, stigmatibus semper binis et perigynii forma. C. subspathacea *Fl. Dan.* glumis obtusis, nec mucronatis, facile dignoscitur. (Mey.) Stylus in icone bi- vel trifidus.

413. C. BISPICATA *Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 118. *t.* 28. (*pessima.*) Spica feminea solitaria, pedunculata, erecta, ovata, pauciflora, laxa: squamis amplis, ovatis, longe acuminatis, capsula ovata longe rostrata bifida sublongioribus; mascula solitaria, longe pedunculata, cylindracea: squamis arcte imbricatis, ovalibus, cuspidatis; caule aphyllo; bractea foliacea, vaginata, spicam femineam excedente; stigmatibus tribus. *Hook. et W. Arnott.* — Camtschatca. — Spica mascula terminalis, longe pedunculata; feminea breviter pedunculata, semper solitaria ex eadem vagina cum mascula. Bracteae femineae rubro-fuscae, nervo lato, pallide viridi; masculae totae rubro-fuscae. Folia radicalia, subglabra, anguste graminea, margine denticulato-scabra. Calmus teretiusculus vel obtusangulus. (Hook. et W. Arnott.)

414. C. NEESIANA *Endl. Prod.* 24. Spicis masculis terminalibus, pluribus; femineis subsenis, cylindricis, strictis; inferioribus basi compositis et subexserte pedunculatis; squamis ovato-lanceolatis, setaceo-acuminatis, fructus ovatos gibbosos subtrigonos rostratos nervosos apice scabriusculos aequantibus; rostro argute bifido; stigmatibus ternis. *Endl.* — Insula Norfolk. — Carici polystachyae *A. Rich. Flor. Nov. Zeel. t.* 21. affinis, spicis femineis strictis stigmatibusque ternis facile distinguenda species. (Endl.)

415. C. SOLEIROLII *Cand. et Duby. Bot. Gall.* 2. 498. Foliis glaucescentibus, firmis, longis, planis, lato-linearibus, laevibus, margine scabris; culmo stricto, acute triquetro, laevissimo; spicis masculis 3-4; femineis 3-4, cylindricis, oblongis, sessilibus, erectis; fructibus ovato-rotundis, compressis, margine superne ciliatis, brevissime rostellatis, ore bidentato, squamis lineari-lanceolata obtusiuscula brevioribus. *Cand. et Duby.* — Corsica. ♃ — Affinis C. longearistatae, sed squamae non aristatae. Duby ad calcem posuit, post C. ripariam.

416. C. LONGEARISTATA *Bivon. Bern. Stirp. in Sicil. sponte prov. Descr.* 4. 8. *t.* 2. *Spreng. Syst.* 3. 828. Spicis masculis subquinis, acutis; femineis subternis, erectis, cylindraceis; inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, compressis, margine superne ciliato-serratis, brevissime rostellatis, ore pertuso, subintegro, gluma aristata nervosa brevioribus. *Biv.* — Sicilia. ♃ — Herba glauca, dense caespitosa. Differt a C. paludosa, cui affinis, culmo obtuse ac aequaliter triquetro, angulis glabris, spicis masculis acutis, fructibus compressis, obtusis, margine vix ciliato-serratis, brevissime rostellatis, ore integro, pertuso. (Biv.)

417. C. COSTATA *Presl. Flor. Cech.* 191. (*Bot. Zeit.* 1822. 457.) *Reichenb. Germ.* 64. Amento masculo oblongo, acuto; femineis

obovato-globosis, binis, sessilibus; bracteis mucronatis squamisque late ovatis, spadiceo-ferrugineis; fructibus obovato-rotundatis, tricostatis, glaberrimis, nitidis, emarginatis, squama majoribus; foliis radicalibus annotinis, culmum superantibus. *Presl.* — Bohemia (Raudnice), locis arenosis. ♃

418. C. FURCATA *Lapeyr. Abr. Pyr.* 568. *Spreng. Syst.* 3. 817. *Cand. et Duby. Bot. Gall.* 2. 1012. Spica mascula sessili, abbreviata; femineis remotis, binis; bracteis foliaceis, spicas superantibus; capsulis ventricosis, rostratis, bifidis, nervosis, squamas subulatas patentes excedentibus. *Spreng.* — Pyrenaei meridionales. — Stigmata tria.

419. C. FASCICULATA *Link in Schkuhr. Car.* 1. 119. 2. 43. *t. Zz. fig.* 114. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 163. *Willd. Spec.* 4. 248. Spicis terminalibus masculis, subquaternis, filiformibus, subpedunculatis, erectis; inferioribus androgynis, filiformibus, superne masculis, brevissime pedunculatis, strictis; stigmatibus 3; capsulis ellipticis, rostratis, bifidis. *Willd.* C. acutaeformis *Brot. Lusit.* 1. 66. — Lusitania. ♃ — Est C. ripariae var. spicis femineis androgynis. (Spreng. Syst. 3. 828.) Specimini juvenili C. hispidae similis.

420. C. MANOSTACHYS *Spreng. Syst.* 3. 824. Spica mascula elongata, gracili; femineis binis, remotis, laxis, paucifloris; fructibus ovato-triquetris, ore integro rostratis, nervosis, apice hispidulis, squamas excedentibus. *Spreng.* C. macrostachys *Bertol.* — Alpes Apuanae Italiae. — Stigmata tria.

421. C. MOLLIS *Host. Gram.* 4. 46. *t.* 82. Spica mascula terminali, unica; femineis oblongis, approximatis; squamis femineis mucronatis; stigmatibus 3; capsulis hirsutis; radice repente. *Host.* — In montibus Tyrolis calidioris. — Utriculi oblongi, hirsuti, tam apice quam basi attenuati. Achenium triquetrum. (Host.) Forma C. praecocis vel C. umbrosae?

422. C. FLAVESCENS *Host. Gram.* 4. 53. *t.* 96. Spica mascula terminali, unica; femineis oblongis, erectis, remotis; squamis mucronatis, ciliatis; capsulis glabris. *Host.* — Pannonia, ad thermas. ♃ — Radix lignescens. Culmi erecti, trigoni, foliosi, inferne laeves, superne scabri, basi ramos radicesque agentes. Folia scabra, margine plana, medio sulcata, apice in brevem cuspidem attenuata, ad oras superioremque carinae partem aculeata. Vaginae apice in appendicem membranaceam productae. Spica mascula oblonga; femineae erectae, triquetrae, pedunculatae; pedunculis compressis, laevibus. Squamae ciliatae, ex albo flavescentes; masculae oblongae; inferiores mucronatae; femineae ovatae, carinatae, carina scabrae, apice emarginatae, mucronatae. Stigmata 3. Utriculi ovati, glabri, superne ad oras aculeati, dorso convexi, facie plani, apice rostro brevi bifido terminati. Achenium triquetrum. (Host.) Affinis C. paniceae, nisi C. distanti?

Species obscurae. (Stigmatum numerus mihi adhuc ignotus.)

423. C. BREVICULMIS *Brown. Prod.* 242. Vaginis abbreviatis, pedunculos subaequantibus; spicis femineis 2-3, approximatis, oblongis; mascula cylindracea, gracili; squamis cuspidatis; fructibus ovalibus, acuminatis, attenuatis, pubescentibus; foliis culmo longioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

424. C. CATARACTAE *Brown. Prod.* 242. Spicis femineis ovatis: superioribus 2-3, confertis, subsessilibus; vaginis abbreviatis: infimae (dum ternae) remotae pedunculo vaginam mediocrem superante; squamis obtusis; fructibus ovatis, rostratis, nervosis; culmis laevibus; foliis margine scabriusculis. *Brown.* — Nova Hollandia.

425. C. BORBONICA *Lam. Encycl.* 3. 387. *Schkuhr. Car.* 2. 55. Spicis femineis erectis, sessilibus; superioribas confertis; mascula crassiore, terminali; foliis gladiatis. *Lam.* — Insula Borboniae. ♃ — Culmus subpedalis. Folia linearia, gladiata, striata, superne subplicata, tres lineas lata, culmo paulo breviora. Spicae femineae 3 vel 4, subpollicares, rufae; superiores appropinquatae ad spicam masculam; infima remota. Squamae rufae, linea dorsali viridi. (Lam.) Schkuhr inter tristylos posuit.

426. C. MILIARIS *Mich. Flor.* 2. 174. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 36. Spica feminea plerumque solitaria, sessili, ovata; bractea setacea; fructibus globosis, glabris. *Mich.* — Canada. ♃ — Sprengel (Syst. 3. 817) ad C. pennsylvanicam ducit.

427. C. MEMBRANACEA *Hook. in Parry's 2d. Voy. App.* 406. *Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 131. Spicula mascula subsolitaria; femineis magis minusve pedicellatis, oblongocylindraceis, erectis, obtusis (atro-fuscis, nitidis); fructu laevi, rotundato, inflato, breviter acuminato, bifido, pedicellato; vaginis perbrevibus. *Hook.* — Kotzebue's Sound.

428. C. ESENBECKII. Stigmatibus .... fructu .... spicula mascula cylindracea, culmi altitudine; squamis ovalibus, obtusis, membranaceis, brunneis, linea viridi, apice albo-membranaceis; foliis planis, linearibus, trinervibus culmoque teretiusculo laevibus. *Nees.* C. trinervis *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 120. — Nepalia. — Species distincta, sed latet femina, 2¾ poll. alta. Spica 1¼-poll. Vaginae longae, striatae. Folia 3 ad basim, culmo paulo breviora, lamina angusta, dorso trinervi, demum complicata. Squamae 3 lin. longae, rufae, apice albae. Stamina longa. Antherae lineares, luteae. Quod ad squamas C. Davallianae accedit, sed sunt eae duplo minores et folia longe diversa. (Nees.)

429. C. (INANIS) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 120. — Nepalia. — Spicula longe pedunculata, tota feminea, basi subramosa, cylindrica; ramuli 2 ad basim, alterni, pauciflori. Squamae ovatae, mucronato-acutae, fructus aequantes, dorso medio

virides, trinerves, latere rufae. Stigmata 3. Fructus ovales, subrhombei, depresso-trigoni, subpedicellati, brevi-mucronati, tomentulo denso griseo-viridi scabro vestiti. Adest folii pars rigiduli, 2 lineas lati, plani, carinati, parum ad margines scabri, quod nescio an ad hanc speciem pertineat. (Nees.)

430. C. LYNGBYEI *Hornem. in Flor. Dan. t.* 1888. Spicis linearibus; masculis pluribus; femineis 3, pedunculatis, flaccidis; stigmatibus binis; fructibus obovatis, obtusis; squamis acuminatis. *Hornem.* — Insulae Faeroenses. — Forma distyla C. frigidae?

431. C. SUTERI. Spica unica, ovata; foliis planis; fructibus rotundis, hirsutis. *Hall. Helv.* 1352. C. hirsuta *Suter. Flor. ed. alt.* 2. 324. *Gaud. Agrost.* 2. 188. *Reichenb. Germ.* 71. — Helvetia. — Folia plana, ad lineam lata, molliora, subglauca, retroscabra. Culmus 3-6-poll., ex triquetro compressus. Capitulum ovatum, basi et apice masculum, medio femineum. Bracteolae fuscae, nervo divisae. Fructus longerostrati. (Hall.) Gaudinio dubia.

432. C. FUSCA *Allion. Ped.* 2324. *Sut. Flor.* 1. 250. *ed. alt.* 2. 325. *Gaud. Agrost.* 2. 190. *Reichenb. Germ.* 71. Spicis femineis ternis, erectis, petiolatis, folio insidentibus; capsulis ovatis, breviter mucronatis. *Hall. Helv.* 1378. *Scheuchz. It.* 6. 458. — Helvetia. — An var. alpina nigrior C. caespitosae? (Sut.)

433. C. VILLARSII *Schkuhr. Car.* 2. 5. *t. Ddd. f.* 122. *Willd. Spec.* 4. 220. Spicis androgynis 3, terminalibus, lanceolatis, sessilibus; involucro diphyllo. *Willd.* C. baldensis *Vill. Delph.* 2. 196. *t.* 6. — Delphinatus. ♃ — Species dubia. (Willd.) Sprengel (Syst. 3. 813) infauste cum C. hybrida *Schk.* (Elyna caricina *Mert. et Koch.*) conjungit.

434. C. UETLIACA *Suter. Flor.* 1. 251 *ed. alt.* 2. 326. Spica mascula longe cylindrica, gracili; femineis 2-4, confertis, longis, foliolis insidentibus; ima sola pedunculata; superioribus sessilibus; capsulis triquetris, gracilibus, longissime mucronatis; foliis radicalibus culmo aequalibus. *Sut.* — Helvetia, in sylvis umbrosis, ad radices montis Uetliaci rarius. — Suter huc ducit C. foliosam *All. Ped.* 2328. Varietas C. sylvaticae? (Sut.) Stigmata tria. Sprengel (Syst. 3. 818) C. uetliacam *Sut.* una cum C. alba *Bast.* et C. Bastardiana *Cand.* ad C. foliosam *All.* ducit.

435. C. BASTARDIANA *Cand. Gall.* 6. 293. *Cand. et Duby. Bot. Gall.* 1. 494. Foliis lato-linearibus, planis, striatis; culmo erecto, acute trigono; spicis femineis binis, ovatis, parvis, approximatis; infimae bractea foliacea, spicam masculam aequante; fructibus ovato-triquetris, margine hispidis, squama lanceolata sublongioribus. *Cand. et Duby.* C. alba *Bast. Ess.* 338, *excl. syn.* — In paludosis Andegaviae septentrionalis. ♃ — Sprengel (Syst. 3. 818) cum C. foliosa *All.* c[illegible]git.

436. C. TENUIFOLIA *Poir. It.* [illegible] *Lamarck. Encycl.* 3.

392. Spicis femineis erectis, paucifloris; inferioribus bus, longe pedunculatis; superioribus subsessilibus; f gustissimis. *Lam.* — Barbaria. — Radix fibris crassis tis nigrescentibus repentibus composita apiceque filame bris fuscis cincta. Culmi complures, 6-7-pollicares, fi compresso-triangulares, foliati. Folia culmo longiora terminalis oblonga, acuta, rufescens; femineae erectae, rae, viridi-rufescentes, distantes; superior sessilis, mas proximata; reliquae pedicellatae, axillares; infima subl pedunculo capillari. Squamae ovato-oblongae, acutius rides, dorso striatae, margine ferrugineae. (Lam.) Affinis stri *All.* (*n.* 289.)

437. C. BINATA *Poir. Encycl. suppl.* 3. 257. Ca quetro; spiculis subbinatis, sessilibus, approximatis; androgyna; feminea sessili, laxe imbricata; squamis ma fescentibus. *Poir.* C. distachya *Desfont. Flor. Atl.* 2. *Willd.* — Barbaria. ♃ — Culmi subpedales, angulis denticulatis. Folia angustissima, carinata, margine scab cae 2, interdum 3, approximatae, sessiles, graciles, rec minalis rufa, androgyna, apice mascula; inferiores Squamae laxe imbricatae, carina prominente, marginib gineae. (Poir.)

438. C. BADIA *Persoon. Syn.* 2. 541. Spica masc taria; femineis subternis; infima longius pedunculata; globosis, glabris, nitidis, spadiceis. *Pers.* C. globul *Delph.* 2. 211. — Delphinatus, Pedemontium. — Culm nudus. Praeter bracteam filiformem, spiculam subae squama scariosa ovata ad basim spiculae adest. (Pers C. rotundatam et C. globularem *Linn.* posuit Persoon.

Species mihi nonnisi nomine nota.

439. C. COMPACTA *Brown. App. Ross's Voyage.* I *App.* 35. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in A the Lyceum of N. York* 1. 327. — America arctica. — sexu distinctae; mascula solitaria. Stigmata 2. Prope tilem ponet Brown.

UNCINIA PERS., BROWN.

Spica androgyna; superne mascula, simplex; inf minea, subcomposita. Squamae undique imbricatae, u Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina tria. lum ad basim exteriorem arista hamata (rudimento a rhacheolae) suffultum, inclusum squama altera interi contigua) bicarinata, marginibus connatis utriculum r Stylus tri-, rarissime bifidus. Achenium plano-conve triangulare, squama utriculiformi aucta tunicatum; ar

sistente, exserta. *Herbae caespitosae. Culmi simplices, triangulares. Folia graminea. Spicae terminales, solitariae, erectae, graciles.*

1. U. TENUIS *Poeppig. Syn. pl. Americ. Austr. mss. Diar.* 929. (243-26. *A.*) Culmo inferne foliato, superne scabriusculo; foliis culmo brevioribus, angustissime linearibus, planis, margine scabris; spica gracili, laxiflora, folio suffulta; squamis deciduis: basi persistente saccata; utriculis lanceolatis, hinc planis, inde convexo-obtusangulis, undique glabris, ore truncato, integro; arista apice uncinata, glabra, utriculum duplo superante. — Chile australis, in sylvis imperviis, supra saxa. — Culmus gracilis, triangularis?, pedalis et altior. Folia membranacea. Vaginae integrae, glabrae, apice truncatae. Spica erecta, bipollicaris. Squamae femineae a me haud visae, deciduae: basis persistens, saccata, ferruginea, membranacea; masculae ovatae, obtusae, uninerviae, subcarinatae, virides, apicem versus ferrugineae, margine hyalino-albidae, glabrae. Utriculi membranacei, virides. Achenium oblongum, hinc planum, inde convexo-angulatum, subtilissime punctulatum, fuscum, utriculo paulo brevius, basi styli conica terminatum. Stylus trifidus, ferrugineus. Stigmata exserta, villosula. Arista fuscescens. (Descript. secundum specimen authent. in herb. reg. Berol. asservat.)

2. U. JAMAICENSIS *Persoon. Syn.* 2. 534. Culmo glabro, inferne foliato; foliis culmum superantibus, anguste linearibus, carinatis, rigidulis, margine scabris; spica tenui, subdensiflora, ad basim foliolo setuliformi instructa; utriculis obovato-oblongis, ore truncatis, basi attenuatis, membranaceis, striatulis, hinc planis, inde convexis, ad angulos argutos hispidulis; arista uncinata, glabra, utriculum duplo superante. Carex uncinata *Swartz. Flor.* 1. 84. *Schkuhr. Caric.* 1. 13. *t. G. fig.* 30. (*in utroque excl. syn. Forst.*) Carex hamata *Swartz. Prod.* 18. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 140. *Willd. Spec.* 4. 209 *et herb.* 17110. (*specimen Swartz.*) *Schkuhr. Car.* 2. 31. *Poir. Encycl. suppl.* 3. 245. (*ubique excl. Cav.*) Carex jamaicensis *Poir. Encycl.* 3. 246. — Jamaica. ♃ — Culmus gracilis, triangularis, pedalis. Spica stricta, subquadripollicaris, crassitie pennae columbinae. Squamae masculae fuscae, obtusae; femineae ovato-ellipticae, obtusae, dorso nervosae, ciliolatae, virides, marginibus hyalino-albidae, apicem versus ferrugineo-marginatae. Utriculi longitudine squamae, olivacei, ferrugineo-striatuli. Achenium immaturum oblongum, hinc planum, inde convexum lineaque prominente instructum, stramineo-pallidum. Arista stramineo-pallida. (Descr. secundum specimen herb. Willd.) Wahlenberg, Willdenow et Schkuhr huc ducunt Caricem phleoidem *Cavan.* (Unciniam phleoidem *Pers.*), Presl contra cum hac U. jamaicensem *Pers.* conjungit.

3. U. TRICHOCARPA *C. A. Meyer. Cyper. nov.* 11. *t.* 4.

Culmo glabro, basi foliato; foliis fere longitudine culm ribus, rigidulis, planis, margine scabris; spica tenui, d ad basim folio brevi setiformi instructa; utriculis obl ceolatis, hinc planis, inde convexis et uninerviis, meml ad angulos ciliatis superneque fasciculato-pilosis; ari nata, apice hispida, utriculo sesquilongiore. — Chile. mus gracilis, triangularis, adjecta spica subsesquiped lia duas lineas lata. Spica $3\frac{1}{2}$ pollices longa, crassit gallinaceae; floribus adpressis. Squamae femineae oblon sae, magnitudine utriculi, dorso convexae, glabrae, s fuscescentes. Utriculi fusci. Achenium lanceolato-(plano-convexum, subtilissime punctulatum, atro-castan styli terminatum. Stylus (in unico a me examinato fidus (bifidus, fide Mey.). Arista fusca. (Descript. specimen ab Urvilleo prope Conception de Chile lectu xima certe Unciniae jamaicensi *Pers.* (Carici hamatae S differt perigyniis margine ciliato-serratis, stigmatib aristis longioribus, laevibus; U. australis *Pers.* (Carex *Linn.*) magis adhuc recedit spica superne incrassata, rostratis, stigmatibus tribus et aristis longioribus. (M

4. U. MACLOVIANA *Gaudich. Flor. Maclov.* 11. *Id cinct. It., bot.* 412. Culmo glabro, basi foliato; foliis midio brevioribus, erectis, rigidis, planiusculis, lineai terne margineque scabris; spica gracili, densiflora, ad b setiformi instructa; utriculis lanceolato-oblongis, trunc planis, inde convexis et uninerviis, membranaceis, ac ciliato-hispidis; arista apice uncinata, glabra, utriculum plo superante. — Insulae Maclovianae. — Culmus simp tus, triangularis, inferne foliatus, subpedalis. Folia 1 lata. Spica terminalis, solitaria, erecta, cylindracea, s licaris et longior, crassitie pennae gallinaceae, feminea, mascula? Squamae elliptico-oblongae, obtusae, uniner vexae, virides, marginibus ferrugineae, longitudine utri culi fusci. Achenium oblongum, hinc planum, inde lineaque prominente notatum, subtilissime punctatum, nitidulum. Arista stramineo-pallida. Stylus trifidus. exserta. (Descript. secundum specimen Gaudichaud.)] (in Duperrey, It., bot. 158) cum U. phleoide conjungit

5. U. LINDLEYANA. Culmo glabro, inferne foliato; mum aequantibus, anguste linearibus, planis, interne m scabris; spica solitaria, gracili, densiflora, ad basim folio spicam superante suffulta; utriculis stipitatis, ovato-la bus, hinc planis, inde convexis, membranaceis, ubiqu apice truncato-subbidentatis, dorso irregulariter nervos apice uncinata, glabra, utriculum duplo superante. Owhyhee, ad montem Kaah. Macrae legit. Lindl. misit mus gracilis, triangularis, subpedalis. Folia rigidula, neam lata. Spica $1\frac{3}{4}$ pollicem longa, crassitie praeceden

mae ovato-oblongae, obtusae, convexiusculae, membranaceae, plurinerviae, glabrae, stramineo-flavidae. Utriculi stramineo-pallidi, longitudine squamae. Stylus trifidus, ferrugineus. Stigmata exserta, villosula. Achenium immaturum elliptico-oblongum, plano-convexum, dorso lineola prominula instructum, stramineo-pallidum. Arista straminea. U. australi affinis?

6. U. LONGIFOLIA. Culmo foliato, apice scabriusculo; foliis culmum duplo superantibus, planis, glaucescenti-viridibus, margine supraque in nervis 3 primariis scabris; spica cylindracea, densiflora, basi nuda; utriculis obovatis, longe rostratis, hinc planis, inde convexo-angulatis, uninerviis, membranaceis, ad angulos laterales ciliato-hispidulis; arista uncinata, glabra, utriculum fere triplo superante. — Peruvia, nisi Chile. Dombey legit. — Culmus gracilis, triangularis, $1\frac{1}{4}$ ped. altus. Folia tres lineas lata, rigidula, striato-nervosa; ex nervis lateralibus duo crassiores, supra nervusque medius subtus prominentes. Spica $2\frac{1}{2}$ pollices longa, crassitie pennae anserinae, apice conico-attenuata ibique mascula. Squamae femineae oblongae, obtusae, uninerviae, convexae, pallidae, nervo viridi, apicem haud attingente, glabrae. Utriculi ferruginei, rostro subtruncato, longitudine fere utriculi. Achenium immaturum obovatum, compressum, glabrum. Stylus trifidus, basi conico-incrassatus, cum achenio articulatus. Arista albida. U. phleoidi affinis?

Species a me haud visae.

7. U. AUSTRALIS *Pers. Synops.* 2. 534. Spica androgyna, simplici, superne incrassata, mascula; stigmatibus 3; fructibus oblongis, teretiusculis, breviter rostratis; arista filiformi, uncinata, squama oblonga duplo longiore. *Willd.* Carex uncinata *Linn. Suppl.* 413. *Forst. Prod. n.* 338. *Lam. Encycl.* 3. 379. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 140. *Willd. Spec.* 4. 209. *Schkuhr. Car.* 2. 31. — Nova Zeelandia. ♃

8. U. PHLEOIDES *Pers. Synops.* 2. 534. *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 158, *excl. U. macloviana.* (*Presl. in Rel. Haenk.* 3. 206?) *Hook. et Arnott. Bot. of Capt. Beechey's Voyage* 2. 50. Fructibus oblongis, triquetris, margine laevibus. *Pers.* Carex phleoides *Cavan. Icon.* 5. 40. *t.* 464. *fig.* 1. — America australis. — Presl huc ducit U. jamaicensem *Pers.* cum synonymis; Schkuhr contra cum Carice hamata *Wahlenb.* conjungit.

9. U. ERINACEA *Pers. Synops.* 2. 534. Spica androgyna, simplici, superne mascula, obtusa; stigmatibus 3; fructibus subrotundo-ovatis, triquetris; arista filiformi, uncinata, squama subrotunda quintuplo longiore. *Willd.* Carex erinacea *Cavan. Icon.* 5. 40. *t.* 464. *f.* 2. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 140. *Willd. Spec.* 4. 210. *Schkuhr. Caric.* 2. 32. *tab. Nnnn. fig.* 201. *Poir. Encycl. suppl.* 3. 246. — Americae meridionalis orae occidentales. ♃

10. U. COMPACTA *Brown. Prod.* 241. Spica oblonga, densa,

multiflora; squama infima aristata; fructibus dense i undique glaberrimis; culmo laevi; foliis planis, strictis Carex compacta *Poir. Encycl. suppl.* 3. 282. — Nova I

11. U. RIPARIA *Brown. Prod.* 241. Spica filiform cula, pauciflora; squama infima conformi; fructibus alt miimbricatis, lanceolatis, nervosis, undique glaberrimi angulis scabris; foliis planis, laxis. *Brown.* Carex rip *Encycl. suppl.* 3. 282. — Nova Hollandia. — U. austra praesertim spica longiore fructibusque apice pubescent

12. U. TENELLA *Brown. Prod.* 241. Spica filifo ciflora; squamis deciduis, conformibus; fructibus subi lanceolatis, laevibus; culmo angulato-filiformi, laevi; f setaceis, flaccidis. *Brown.* Carex tenella *Poir. Enc* 3. 282. — Nova Hollandia.

13. U. NEPALENSIS *Nees ab Esenb. in Wight.* Spica solitaria, stricta, multiflora, superne mascula; lanceolatis, compressis, obtusis, bidentatis; arista sub scabra, inclusa; foliis filiformibus. *Nees.* — Nepalia. — culmo humili, arista crassa, inclusa, germine paulo apicis appendicula brevi pallida filiformi biloba infle rudimento). Nees. l. c.

14. U. GRACILIS *Petit-Thouars, Flore de Tristan* 35. *t.* 5. (*excl. synon.*) Spica unica, superne mascu uncinata; culmo gracili, foliis longiore. *Petit-Th.* — I stan da Cunha. — Species valde dubia. Petit-Thouar cit Caricem hamosam et C. uncinatam *Linn.*

15. U. BREVICAULIS *Petit-Thouars, Flore de T Cunha* 35. *t.* 6. Spica unica, superne mascula, crassio uncinatis; culmo foliis breviore. *Petit-Th.* Carex brevic — Insula Tristan da Cunha. — Differt a praeceden crassiore, breviore culmoque foliis multo breviore. (Pe

16. U. LEHMANNI *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. rymbulis pleiostachyis, apice attenuatis, pure masculis distantibus, incluse pedunculatis; spiculis linearibus, su culis; squamis ovatis, setaceo-cuspidatis; fructibus ov nis, striatis, longioribus rostro bidentato; seta hypogy per exserta. *Nees.* — Cap. b. spei. — Planta gracil fere florens. Folia linearia, margine apicem versus scab Spiculae virescentes, angustae, longiusculae. (Nees. Schoenoxiphii species?

SCHOENOXIPHIUM NEES AB ESENB.

Spicae propriae per spicas compositas disposit nalis cujuslibet rami mascula; laterales androgyn dum ad florem femineum basilarem et rhacheolae ru stipitiforme redactae, subdistichae, sessiles, bract

ae. Spicae masculae pluriflorae: Squamae undique imbricatae, carinato-concavae, triandrae. Spicae androgynae: Flores superiores masculi, mox descriptis simillimi; basilaris femineus. Squama feminea bracteae opposita, rhachi communi contigua (!), bicarinata, pistillum rhacheolaeque basim amplectens, marginibus a basi ad apicem (in S. Meyeriano nonnisi basim) connatis utriculum referens triangularem, in fructu persistentem. Squamulae vel setae calycinae nullae. Stylus trifidus. Achenium triangulare, basi styli rostratum, squama persistente indurata? lageniformi obtectum. *Culmi triangulares, foliati. Spicae decompositae, terminales et axillares, longe pedunculatae. Folia carinato-plana.*

1. S. Dregeanum. Culmis triangularibus, glabris; foliis margine carinaque scabriusculis vel glabris; spicis decompositis, axillaribus et terminalibus, elliptico-oblongis, obtusis; squama feminea marginibus a basi ad apicem connata, utriculum referente oblongum triangularem attenuato-rostratum; achenio oblique oblongo, triangulari, subpunctulato, mucronato. — Cap. b. spei, locis rupestribus. (Drège legit.) — Culmi 2-3-pedales, triangulares, foliati, glabri, basi foliosi. Folia linearia, apice angustato-subulata, carinato-plana, striata, rigidula, glabra, glaucescentia. Vaginae trigonae, glabrae. Spicae decompositae axillares et terminales, solitariae, longe pedunculatae, elliptico-oblongae, obtusae, pollicares; pedunculis filiformibus, triangularibus, glabris. Spicae (minus) compositae in quolibet ramo plures; summa e spicis propriis circiter 5, una mascula terminali et quatuor androgynis lateralibus constans; spicae (minus) compositae laterales breviores, e spicis propriis 2-4, una mascula terminali et 1-3 femineis lateralibus constantes. Spicae propriae masculae multiflorae: Squamae undique imbricatae, oblongae, obtusae, mucronatae, uninerviae, carinatae, membranaceae, stramineo-ferrugineae, carina virides, glabrae. Stamina 3. Filamenta persistentia, elongata, hyalino-albida. Antherae lineares, mucronatae, flavae. Spicae propriae androgynae multiflorae, masculis simillimae, nisi ad basim flore unico femineo instructae, distichae, sessiles, bractea carinato-naviculari oblonga emarginata mucronata dorso subtrinervia stramineo-ferruginea glabra suffultae; flos femineus a masculis remotus; squama feminea bracteae opposita, rhachi communi contigua, binervia, subbicarinata, subrotunda, emarginata, pistillum et partem rhacheolae nudam involvens, marginibus connatis. Spicae propriae femineae uniflorae, ab androgynis eo diversae, quod flores masculi plane obliterati, redacti nonnisi ad rhacheolam linearem stipitiformem. Squamulae setulaeque nullae. Ovarium oblongum, triangulare, sessile. Stylus trifidus, basi bulboso-incrassatus. Stigmata elongata, vil-

dunculatis; spiculis imbricatis, androgynis; supremis
squama fertili clausa, striata, recta. *Nees*. Carex capensis
Prod. 14. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 343. *Wahlenb.* in *Act.*
1803. 141. *Willd. Spec.* 4. 227. *Nees ab Esenb.* in
7. 535. (*Ecklon. herb. Cap. n.* 853.) — Cap. b. spei
Similis praecedenti, a quo differt: foliis et squamis spi
magis acuminatis, spicis partialibus 3-4 in axillis bra
aggregatis, altera plerumque sessili, reliquis inaequali
vipedunculatis, hinc spica crassiore magisque composita,
lis imbricatis, nec patenti-recurvis, squama feminea infi
minore, hinc parte terminali spiculae longius exserta et
tius pluriflora. Squamae pallide ferrugineae, carin
(Nees.) Cum Carice arenaria acute (quod ad adspectum
parat Thunbergius. (Nees.) Culmus compressus, fide
teres, secundum Wahlenb. Quid Carex capensis *Schk*
2. 39. *t. Bbbb. fig.* 183, quam Neesius excludit?

6. S. RUFUM *Nees ab Esenb.* in *Linnaea* 10. 201. Spi
laribus, ovatis, longe pedunculatis; terminali composita;
lis confertis; squama feminea una, libera, truncata; termi
pluribus masculis, setaceo-cuspidatis. *Nees*. — Cap.
.♃ — Rhizoma repens, squamatum, fuscum. Culmi
e semitereti trigoni, striati, foliosi. Vaginae truncatae,
hinc membranaceae. Folia plana, linearia, margine par
bra; bractealia culmum aequantia. Pedunculi a medio
mo solitarii, tres, alterni, vagina plus duplo longiores,
terminati spica ovali semipollicari capituliformi. Bract
tialis sub singula spicula membranacea, rufo-ferruginea,
alba, carina viridi in mucronem setaceum spiculam haud
rantem prominente. Squama proxima subopposita,
ovata, subherbacea, striata, praemorso-truncata, margin
membranacea, a rhachilla dehiscens, haec autem non
femineam squamam rursus squamata; squamis multis,
tis, ovatis, carinatis, membranaceis, rufis, margine alb,
viridi, in cuspidem setaceam producta. Stamina 3. Car
in axilla squamae femineae libera, ovalis, trigona, laevis,
bulbo discreto subulato mucronata. Stylus trifidus. (Nee

ELYNA *SCHRAD.*

Spicae compositae e spicis propriis minoribus, abbr
bi- vel unifloris, undique dispositis, omnibus bractea s
formi suffultis. Spicae propriae in E. spicata biflo
drogynae, praeter bracteam e squamis duabus com
quarum inferior (axi contigua) pistillum, superior
aversa) stamina tria involvens; in E. caricina uniflor
riores femineae, praeter bracteam, e squama unica (
tigua), pistillo et rudimento stipitiformi minuto floris

nstantes; superiores masculae, nonnisi ad stamina tria, sola actea involuta redactae. Setae squamulaeve calycinae ane nullae. Stamina 3. Stylus trifidus. Achenium triandare, acuminato-mucronatum (vel? muticum). *Culmi caestosi, basi foliati. Folia angustissima, rigida, canaliculata. Spicae compositae, aut solitariae, aut plures, denuo r spicam dispositae.*

1. E. SPICATA *Schrad. Germ.* 1. 155. *Mert. et Koch. Germ.* 457. *C. A. Mey. Ind. pl. Cauc.-Carp.* 29. *Ledeb. Flor.* 4. 5. *Reichenb. Germ.* 55. Spica solitaria, teretiuscula; spicis opriis bifloris, androgynis; achenio elliptico-oblongo, acutatoacronato. Carex myosuroides *Vill. Delph.* 2. 149. *t.* 6. Carex ellardi *All. Pedem. n.* 2293. *t.* 92. *f.* 2. *Host. Gram.* 4. *t.* 77. *hkuhr. Caric.* 1. 12. *t. D. f.* 16. *Wahlenb. in Act. Holm.* 03. 141. Kobresia scirpina *Willd. Spec.* 4. 205. *Schkuhr. r.* 2. 1. *Flor. Dan. t.* 1529. *Wahlenb. Suec.* 2. 583. Froehia caricoides *Wulfen. ined.* Scirpus Bellardi *Wahlenb. Lapp.* . Carex hermaphrodita *Gmel. Syst. veg.* Carex gynocrates *'ormsk. in litt.* Kobresia Bellardi *Degland.* Carex Dufourei *peyr. Abr. suppl.* 140. (*fide Duby. Botan. Gall.* 1. 488.) — baudia, Tyrolis, Carinthia, Styria, Delphinatus, Pyrenaei, Sue-, Lapponia, Groenlandia, Dahuria, Caucasus, regio Altaica. ♃

Culmi tenues, rigidi, subtrigoni, basi teretiusculi, glabri. lia angustissima, canaliculata, obscure carinata, marginibus aesertim superne scabriuscula. Spica solitaria, teretiuscula, icta, composita e spicis 12-20 propriis brevibus, bifloris, unque dispositis, bractea squamaeformi obovata obtusa uninervia nvexa ferruginea glabra ad nervum viridi suffultis. Spicae opriae praeter bracteam squamaeformem e squamis duabus nstantes, quarum altera (inferior, axi contigua) pistillum, al-a (superior, ab axi aversa) stamina tria involvens, ambae atae, apice rotundatae, concavae, uninerviae, membranaceae, rugineae, glabrae. Filamenta persistentia, longissima, hyali--albida. Stylus profunde trifidus. Stigmata ferruginea, villsa, exserta. Achenium elliptico-oblongum, triangulare, basi yli persistente acutato-mucronatum, punctulatum, olivaceo-fusm, nitidulum. Setae nullae.

2. E. CARICINA *Mert. et Koch. Gram.* 1. 458. *C. A. Mey. d. pl. Cauc.-Casp.* 29. Spicis 4-5, alternis; spicis propriis ifloris, inferioribus femineis, superioribus masculis; achenio longo, mutico (ex Mey.). Carex hybrida *Schkuhr. Caric. t. rr. f.* 161. *Spreng. Syst.* 3. 813. Kobresia caricina *Willd. ec.* 4. 206. *Schkuhr. Car.* 2. 1. *Wahlenb. Suec.* 2. 584. *ndl. Synops.* 284. *Reichenb. Germ.* 55. Carex lacustris *Bals. ined.* Carex bipartita *All. Ped. n.* 2301. *t.* 89. *f.* 5. Carex lobata *'illd. herb. n.* 17144. *fol.* 1. Schoenus monoecus *Smith. Engl. Bot. t.*

1410. (*fide specim. ab Hookero accept.*) *Ait. Kew. ed.* 2.
Carex mirabilis *Host. Gram.* 4. *t.* 78. (*fide Lindl. et*
— Mons Cenisii, Carinthia, Anglia, Suecia, Caucasus.
Culmi et folia robustiora, quam in praecedente. Spicae
apice culmi per spicam dispositae; terminalis longior,
laterales breviores, parum remotae, adpressae, bractea s
formi ferruginea suffultae, compositae e spicis propriis
pluribus abbreviatis, unifloris (rarissime bifloris, ut in
cata), iterum bractea simillima squamaeformi suffultis.
spicarum propriarum inferiores femineae,[1] e squama u
stillo et stipite (rudimento floris alterius superioris), n
e squamis duabus, quarum superior vel vacua vel stami
volvens, compositae; superiores masculae, nonnisi, praet
team, ad stamina 3, ex hujus axilla prodeuntia redacta
therae lineares, fuscescentes. Stylus trifidus, ferrugin
neus. Stigmata villoso-papillosa. Ovarium in stylum
tum. Fructus mihi adhuc ignotus. Setae nullae. S
(Spec. 3. 813) huc ducit C. simpliciusculam *Wahlenb.* et
ste C. Villarsii *Schk.*

3. E. SCHOENOIDES *C. A. Meyer in Ledeb. Flor.*
adnot. Ejusd. Ind. pl. Caucas.-Casp. 29. Spica oblonga
posita; spiculis 4-floris; culmo foliis erectis involutis br
caryopsi obovato-trigona, mucronata. *Mey.* Carex curvul
Flor. 3. 611. *excl. synon.* (*teste C. A. Mey. in litt.*) — I
mis montibus Caucasi.

Species dubia.

4. E.? LAXA. Spica subdecomposita, subsecunda,
linearibus, approximatis, inferiore setaceo-bracteata co
masculis terminalibus, intra squamam nudis; squamis o
lanceolatis, acutis; processu accessorio filiformi, margine se
scabro, valvulam superante; culmo superne triquetro,
foliis lineari-acuminatis, planis. *Nees.* Kobresia laxa *N*
Esenb. in Wight. Bot. 119.

α) spica densiore; foliis latioribus, culmo brevioribu
β) spica laxa; spicis partialibus laxe squamosis; s
valvula plerumque brevioribus; foliis angustioribu
mum gracilem subaequantibus. *Nees.*

— Nepalia. — Uncinia spartea *Spreng.* (Carex sparte
lenb. Carex ciliata *Schkuhr.*) hujus loci esse videtur; s
non evidenter clavata, nec basi ciliata, quare pro cert
quae suspicor, nolebam. (Nees ab Esenb.)

TRILEPIS *NEES AB ESENB.*

Spiculae androgynae, undique imbricatae.
(squama) univalvis, uniflora. Perianthium masculin
mineumque bivalvia, valvulis glumae parallelis, s

ıferiorem amplectente, quandoque univalvia, sola inferiore alvula obvia. Stamina 2-3. Stylus trifidus. Perigynium ›nge rostratum; ore truncato-coarctato. *Spiculae pedicelltae, fasciculatae; vaginis pedunculos alte coercentibus.* Char. gen. ex Nees.) Differt a Kobresia perianthio masılino praesente omnique habitu. (Nees.)

1. T. ROYLEANA *Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ.* 334. *n.* 34. 267 *et in Wight. Bot. of Ind.* 119. Triandra; ›ica composita, densa; spiculis apice masculis; squamula pro›ia subsolitaria; foliis latiusculis, falcatis culmique trigoni anılis scaberrimis. *Nees.* — Himalaya. — In flosculis femineis ıandoque occurrit altera valvula magisque inferior, extrorsa, ıplo minor, linearis, primariae a latere glumae opposita et ab ıa una cum pistillo inclusa. Vides igitur in hac stirpe non odo perigynii Caricum communis originem, sed etiam setae ıcessoriae Unciniarum. (Nees.)

2. T. LHOTZKIANA *Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ.* 334. *n.* 34. 267 *et in Wight. Bot. of Ind.* 119. Diandra; iculis simplicibus, fasciculatis, axillaribus; squamulis propriis ıis; foliis lineari-subulatis. *Nees.* Carex Lhotzkiana *herb.* ıdl. — Brasilia. (Corcovado.)

AULACORHYNCHUS NEES AB ESENB.

Spiculae diclines, monoecae; femineae axillares. Mascuı: Squamae distichae, 4-5, chartaceo-membranaceae, omnes ıeter infimam fertiles, triandrae. Antherae elongatae, erec›, longe cuspidatae. Feminae: Squamae ut in masculis, ; infimae omnes steriles, deorsum decrescentes; extrema a fertilis. Perigynium nullum. Stylus elongatus, deorsum enuatus, profunde trifidus, ramis longis, tortis, hispidulis, ›ulbo crasso trisulco persistente deciduus. Utriculus subundus, obsolete trigonus, inflatus, venuloso-nervosus, a li basi continua rostratus; rostro crasso, profunde trisulco, ;uso, cum mucronulo solido (in nostra specie utriculum ıuante aut eodem duplo breviore). *Spiculae masculae ıltae, in apice culmi fasciculatim aggregatae, subcapita›; femineae distantes, singulae aut geminae in axillis 'iorum, modo superioris tantum folii, modo et inferioris, ›agina (colorata) fere inclusae.* (Nees.)

1. A. CRINIFOLIUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 199. — p. b. spei. — Culmi compressi, laeves, diphylli, infra genila ad unum latus sulco insculpti et ad hujus margines retrorm scaberrimi. Vaginae purpureae, glabrae. Folia filiformia,

trigona, marginibus carinulaque scaberrima, apicem ve pillatim attenuata et curvata circinataque. Capitulum te e fasciculis binis compositum, multiflorum, obovatum, l duabus foliis simillimis praeditum. Spiculae lanceolatae tus singulari adspectu, 2 lineas longus, lageniformis, p fundo inflato, chartaceo, substriato; rostro profunde tris gulis obtusis, interne solido. Semen immaturum erectum neis adscribendum propter sexum declinem et fructum pe proprio clauso destitutum. Habitu est Rhynchosporae, tus nihil commune ostendit, cum accuratius inspiciatur, riis convenit squamis distichis, at fructu discedit rostra nucamentaceo. (Nees.)

GENUS CYPERACEUM OBSCURUM.

ZOSTEROSPERMUM DESV.

Glumae trifariam imbricatae. Styli duo. Semi styli coriacea cincta, latere sulcata. *Culmi caespito bri, foliosi. Panicula interrupta; fasciculis* (4) *lax mum totum sparse occupantibus; pedunculis capill spiculis subsolitariis.* (Charact. ex Desv. et Hamilt.)

1. Z. GRACILE *Hamilt. Prod.* 14. *Nees ab Esenb. naea* 9. 297. — India occidentalis.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

Pag. 7. lin. 28—30. (Cyperus Eragrostis *Vahl.*) dele: C. ater *Vahl. Enum.* 2. 335 *et herb.* C. pumilus *Rottb. Gram.* 29. *t.* 9. *f.* 4. *excl. syn. Linn. et Plukn.* (*fide Vahl.*) C. nitidus *Lam. Ill.* 1. 145. (*fide Vahl.*)

– 13. lin. 41. (Cyperus polystachyus *Rottb.*) loco: C. polystachyus *Schlechtend. in Linnaea* 6. 24. (e Vera Cruz) est species longe diversa, C. lanceo similior. lege: est C. melanostachyus *Humb. et Kth.*

– 16. lin. antepenult. dele punctum post ab.

– 18. lin. 16. (Cyperus mucronatus β.) adde: *Host. Gram.* 3. *t.* 70.

– 19. lin. 9. (Cyperus pygmaeus *Rottb.*) adde: Scirpus Michelianus *Willd. herb.* 1230, *specimen superius.*

– 35. lin. 11. post C. autumnalis *Vahl. Enum.* 2. 318. adde: (*excl. monente Willd. in Berl. Mag.* 2. 286. *synon. Clayt., Linn. Mant.* 180 *et Cypero complanato Willd.*)

– 35. lin. 13. post Scirpus autumnalis dele: *Linn. Mant.* 150. (*nec Rottb. Gram.* 58. *t.* 17. *fig.* 3.)

– 35. lin. 24. dele: Cyperus complanatus *Willd. Spec.* 1. 270, qui fide herb. Willd. ad Fimbristylem complanatam *Link.* (pag. 228.) ducitur.

– 49. lin. 7. (C. aegyptiacus *Glox.*) adde: *Host. Gram.* 4. *t.* 70.

– 153. lin. 9 et 38. loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.

– 154. lin. ult. loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.

– 155. lin. 11. 14 et 37 loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.

– 156. lin. 2. loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.

– 160. lin. penult. loco: C. mucronatus, lege: S. mucronatus.

– 164. lin. 11. loco: TABERNAEMONTANUS, lege: S. TABERNAEMONTANUS.

– 204. lin. penult. loco: Dichostylis hamulosus, lege: Dichostylis hamulosa.

– 254. lin. 38. loco: Isolepis arcuatus, lege: Isolepis arcuata.

– 273. lin. 34. loco: Fimbristylis bromeliaefolius, lege: Fimbristylis bromeliaefolia.

– 276. lin. 24. loco: D. leucophylla, lege D. leucocephala.

– 293. lin. 7. (Rhynchospora longirostris *Ell.*) adde: Rhynchospora corniculata *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 205.

Pag. 296. lin. 3. (Rhynchospora punctata *Ell.*) adde: Gra
nogr. of Rhynchospora in Annals of N. York
— 296. lin. 5. (Rhynchospora punctata *Ell.*) adde: Gra
— 296. lin. 10. (Rhynchospora glomerata *Vahl.*) adde:
Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyc
N. York 3. 217. (*excl. Schoeno capitellato Mich. et*
chospora capitellata Vahl.)
— 296. lin. 38. (Rhynchospora distans *Vahl.*) adde:
Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyc
N. York 3. 216. (*fide syn. Mich.*)
— 296. lin. penult. (Rhynchospora distans *Vahl.*) adde:
chospora cymosa *Gray. Monogr. of Rhynchosp*
Annals of the Lyceum of N. York 3. 196.*)
— 297. lin. 9. (Rhynchospora distans *Vahl.*) adde: Gr
216 varietatem β distinguit fasciculis laxiuscul
nucem excedentibus. (R. tenuis *Baldw. mss.*)
— 297. lin. 42. (Rhynchospora plumosa *Ell.*) adde: Gr
nogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum
York 3. 203.
— 298. lin. 4. (Rhynchospora plumosa *Ell.*) post achen
quantibus adde: Schoenus ciliaris *Muehlenb.* Gr
(*fide Gray.*) et loco: Carolina, pone: America
— 299. lin. 1. (Rhynchospora inexpansa *Vahl.*) adde
Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Ly
N. York 3. 200.
— 299. lin. 22. (Rhynchospora setacea *Vahl.*) adde: R
spora rariflora *Ell. Bot.* 1. 58. *Gray. Monogr. of*
chospora in Annals of the Lyceum of N. York
(*fide syn. Mich.*)
— 299. lin. 44. (Rhynchospora sparsa *Vahl.*) adde: Rh
spora miliacea *Gray. Monogr. of Rhynchospora*
nals of the Lyceum of N. York 3. 198. (*fide syn*
— 302. lin. 22. (Rhynchospora caduca *Ell.*) adde: *Gray.* M
of Rhynchospora in Annals of the Lyceum in N.
3. 199.
— 302. lin. 25. (Rhynchospora caduca *Ell.*) adde: Pro
finis R. miliaceae *Gray.* (R. sparsae *Vahl.*), fide
— 302. lin. 30. (Rhynchospora Elliottii *Dietr.*) adde: R
spora multiflora *Gray. Monogr. of Rhynchospora*
nals of the Lyceum of N. York 3. (1834.) 200
mo triquetro, basi folioso; paniculis axillaribu
nalibusque; ramis subapproximatis, laxifloris;
ovatis; nuce obovata, compressa, valde rugo
sursum hispidulis duplo breviore. *Gray.*)
— 302. lin. 32. (Rhynchospora Elliottii *Dietr.*) adde

---

*) Gray huc trahit Schoenum cymosum *Willd. Spec.* 1.
cum Scirpo polyphyllo pag. 170.), synonymon Elliott. vero e

ducae similis, distinguitur spiculis crebrioribus et minoribus, setis valde hispidis, nuce compressiore, profundius rugosa. (Gray.)

post Rhynchosporam piluliferam adde:

51. *b.* R. TORREYANA *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 197. Culmo gracili, subtereti; foliis setaceis; paniculis corymbosis, subsparsifloris; spiculis ovatis, plerumque pedicellatis; nuce elliptico-obovata, compressa, transversim rugosa, setis sursum hispidulis longiore; tuberculo compresso-conico, basi latitudine nucis. *Gray.* R. micrantha *Gray. Gram. et Cyp.* 1. *n.* 96. (*excl. synon.*) — New-Jersey. — Ob nucem et setas R. rariflorae proxima, sed habitu longe diversa.

51. *c.* R. PATULA *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 201. Culmo triquetro, superne gracili; corymbis axillaribus terminalibusque, patulis, laxifloris; spiculis ovatis; nuce orbiculata (vel orbiculato-obovata), compressa, transversim rugosa, setis sursum hispidis breviore. *Gray.* — Georgia, Florida. — R. multiflorae *Gray.* (R. Elliottii *Dietr.*) proxime affinis, differt nuce suborbiculari, minus profunde rugosa, setis brevioribus corymbisque patulis. (Gray.)

51. *d.* R. MICROCARPA *Baldw. mss. Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of Lyceum of N. York* 3. 202. Culmo gracili, subtrigono; corymbis sparsifloris, exserte pedunculatis, plerumque approximatis; setis fragilibus, sursum hispidulis, nucem minimam ovatam compressam rugosam subaequante. *Gray.* — Florida, Carolina.

51. *e.* R. GRAYII. Culmo triquetro; corymbis fasciculatis, paucifloris; spiculis ovato-oblongis; nuce subgloboso-ovata, laevissime rugulosa, setis sursum hispidis paulo breviore; tuberculo brevi, depresso-conico. *Gray.* R. Elliottii *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 204. R. distans *Ell. Bot.* 1. 59. (*excl. syn.*) Schoenus distans *Muehlenb. Gram.* 10. Schoenus fuscus *Muehlenb. Gram.* 6. — America borealis. — Species mihi obscura. Nomen ob antiquius Dietrichianum mutandum.

51. *f.* R. MACROSTACHYA *Torrey. herb. Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 206. Corymbis axillaribus simplicibus, terminalibus compositis; spiculis magnis, confertim fasciculatis; nuce obovata, laevi, setis sursum hispidulis duplo, stylo persistente subquadruplo breviore. *Gray.* — Ame-

rica borealis. — Valde affinis R. corniculat
girostri *Ell.*), teste Gray.

51. *g.* R. GRACILENTA *Gray. Monogr.* c
spora in Annals of the Lyceum of N. York ;
mis foliisque gracillimis; corymbis minimis,
tis; terminali subsessili; lateralibus exserte
tis; nuce laevi, ovata (vel orbiculato-ovata),
setis sursum hispidulis breviore; tubercul
basi dilatato, nucem subaequante. *Gray.* R.
Gram. et Cyp. 1. *n.* 93. (*excl. syn.*) — Am
lis. — Est forsan R. distans *Vahl.*, sed lon
Schoeno distante *Mich.* (Gray.) Conf. cum

51. *h.* R. CEPHALANTHA *Gray. Monogr.*
spora in Annals of the Lyceum of N. York
pitulis axillaribus terminalibusque, subglob
floris, interdum geminatis; spiculis oblongo
nuce laevi, orbiculato-obovata, lenticulari, su
basi attenuata, tuberculum subulatum aeq
sursum vel retrorsum hispidis; nuce duplo lo
— America borealis. — Arcte affinis R.
sed major et robustior; nuce majore marg
stincta. (Gray.)

Pag. 303. lin. 7. adde:

58. R. DODECANDRA *Baldw. apud Gray.*
Rhynchospora in Annals of the Lyceum
3. .... *)
59. R. MEGALOCARPA *Gray l. c.*
60. R. PYCNOCARPA *Gray. l. c.*
61. R. BALDWINII *Gray. l. c.*
62. R. FASCICULARIS *Nutt. Gen.* 1. 33. *Gr*
63. R. PANICULATA *Gray. l. c.*
64. R. OLIGANTHA *Gray. l. c.*
65. R. SEMIPLUMOSA *Gray. l. c.*

— 328. lin. 37. loco: Carex uliginosus, lege: Carex
— 341. lin. 30. loco: Carex lithospermus, lege: (
sperma.
— 368. lin. 33. (Carex dioeca *Linn.*) adde: *Wahlenb*
Ejusd. Suec. 2. 585.
— 368. lin. ult. (Carex dioeca *Linn.*) adde: Suecia,
— 369. lin. 22. (Carex Davalliana *Smith.*) adde: I
patici.
— 370. lin. 5. (Carex pulicaris *Linn.*) adde: *Wa*
2. 585.
— 371. lin. 22. (Carex capitata *Linn.*) adde: *Wa*
223. *Ejusd. Suec.* 2. 584.

---

*) Grayi Dissertatio de Rhynchospora eheu solum in
suppetebat.

lin. 27. (Carex capitata *Linn.*) adde: Suecia.
lin. ult. (Carex Chordorrhiza *Ehrh.*) adde: *Wahlenb. Lapp.* 227. *Ejusd. Suec.* 2. 588.
lin. 5. (Carex Chordorrhiza *Ehrh.*) adde: Lapponia.
lin. 10. (Carex incurva *Lightf.*) adde: *Wahlenb. Lapp.* 226. *Ejusd. Suec.* 2. 588.
lin. 16. (Carex incurva *Lightf.*) post C. juncifolia *All. Ped. n.* 2296. *t.* 92. *f.* 4. (*excl. syn.*) adde: *Wahlenb. l. c.* 141.
lin. 20. (Carex arenaria *Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 590.
lin. 38. (Carex intermedia *Good.*) adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 590. *Ejusd. Carpat.* 294.
lin. 17. (Carex microstachya *Ehrh.*) adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 592.
lin. 22. (Carex microstachya *Ehrh.*) adde: Lapponia.
lin. 11. (Carex vulpina *Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 590. *Ejusd. Carp.* 294.
lin. 37. (Carex muricata *Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 589. (excl. *β*) *Ejusd. Carp.* 293.
lin. 26. (Carex divulsa *Good.*) post *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 589.
lin. 24. (Carex multiflora *Muehlenb.*) post C. microsperma *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. adde: (*fide Wahlenb. Lapp.* 250.)
lin. 31. (Carex paniculata *Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec.* 2. 588. *Ejusd. Carp.* 294. (*in utroque excl. β.*)
lin. 24. (Carex teretiuscula *Good.*) post C. paniculata *β* teretiuscula *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 143. adde: *Wahlenb. Lapp.* 228. *Ejusd. Suec.* 2. 589.
lin. 13. (Carex leporina *Linn.*) post C. lagopina *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. adde: *Wahlenb. Lapp.* 229. *Ejusd. Suec.* 2. 591.
lin. 16. (Carex leporina *Linn.*) adde: Italia. (Tenore.)
lin. 30. (Carex Heleonastes *Linn.*) adde: *Wahlenb. Lapp.* 230. *Ejusd. Suec.* 2. 593.
lin. 34. (Carex Heleonastes *Linn.*) adde: Lapponia.
lin. penult. (Carex norvegica *Schk.*) adde: *Wahlenb. Lapp.* 233. *t.* 15. *fig.* 3. *Ejusd. Suec.* 2. 593.
lin. 2. (Carex norvegica *Schk.*) loco: Nordlandia Norvegica, lege: Lapponia, Suecia.
lin. 15. (Carex glareosa *Schk.*) adde: *Wahlenb. Lapp.* 230. *Ejusd. Suec.* 2. 593.
lin. 18. (Carex glareosa *Schk.*) adde: C. heleonastes *Liljeblad. Vet. Ac. Handl.* 1793. 73.
lin. 27. (Carex glareosa *Schk.*) post (Descr. caet.) adde: C. ovali proxima, sed minor et contractior, vix pedalis. (Wahlenb.)

INDEX.

tetra-

ADDENDA ET CORRIGENDA POSTERIORA.

Pag. 18. lin. 37. (Cyperus pygmaeus *Rottb.*) adde: *Willd.* *n.* 1312.
— 18. lin. ult. loco: Dichostylis pygmaeus, lege: Dich pygmaea.
— 97. lin. 42. (Cyperus capitatus *Retz.*) adde: Nees ab Esen cum? ad Cyperum rotundum ducit. (pag. 59.)
— 139. lin. 4. adde: Miegia maritima *Willd. Spec.* 1. 311 *herb. n.* 1465.
— 211. lin. 38. (Isolepis consanguinea.) post Schoenus junci *Vahl. Enum.* 2. 211 *et herb.* adde: *Willd. herb. n.* 11
— 280. lin. penult. (Dichromena gracilis.) loco: 1175. lege: 11
— 441. lin. 1. loco: 17358. lege: 17258.
— 494. inter lin. 7 et 8 adde:

327. *b.* C. LITTOREA *Labill. Nov. Holl.* 2. 69 219. *Brown. Prod.* 243. *Willd. herb. n.* 17304. (sp *men Labill.*) Spicis femineis oblongis, erectis; ped culo infimae vaginam mediocrem superante; fructi ovatis, ventricosis, laevibus, basi striatis: rostro furco; culmo teretiusculo. *Brown.* — Nova Holla — Squamae masculae lanceolatae, acutatae, glab ferrugineae; femineae ovatae, acutatae, obsolete ne sae, subcoriaceae, castaneo-fuscae, margine hyal glabrae. Utriculi elliptici, apice attenuato-rost rostro bidentato, dentibus acutatis, coriacei, striati, cescentes, glabri. Achenium utriculo dimidio bre subrotundum, trigonum, basi abbreviato-cuneatum, styli abbreviata truncata terminatum, angulis linea minula notatis, fuscum. C. ripariae proxima?

BEROLINI, TYPIS JOANNIS FRIDERICI STARCKII.